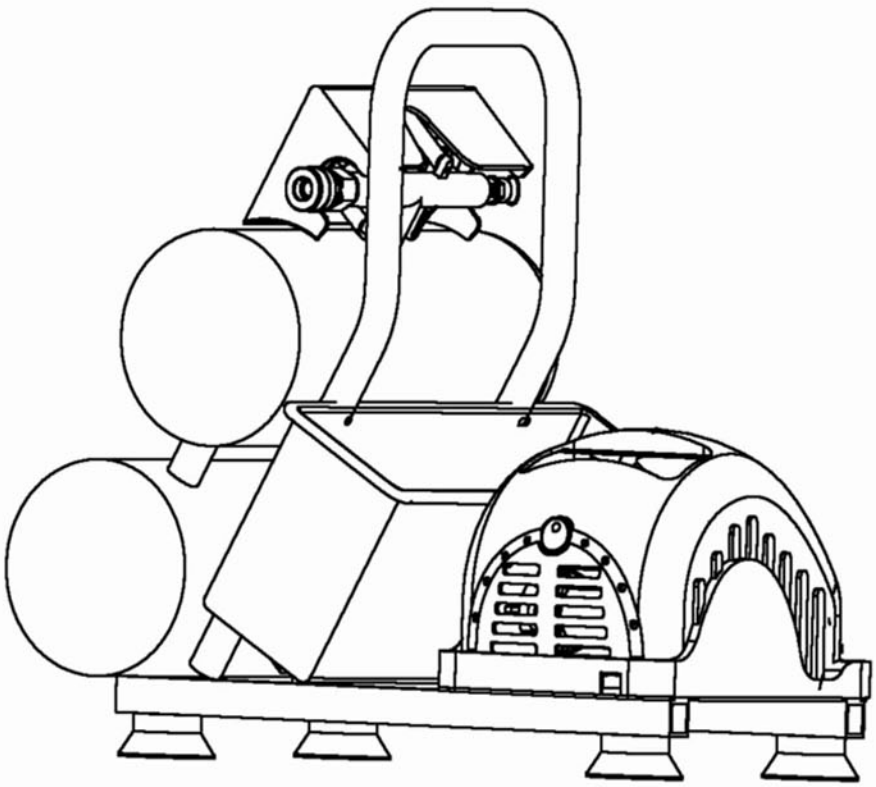
MANUAL DEL OPERADOR

Doble tanque de 2 galones Compresor de aire

TAW-0308T1



Su compresor de aire ha sido diseñado y fabricado de conformidad con las estrictas normas de professional moodworker para brindar fiabilidad, facilidad de uso y seguridad para el operador. Con el debido cuidado. le brindará muchos años de sólido y eficiente funcionamiento.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

Le agradecemos la compra de un producto professional woodworker.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

ÍNDICE DE CONTENIDO

- Reglas de seguridad generales. 23-24
- Reglas de seguridad específicas 24-25
- Símbolos 26-27
- Aspectos eléctricos 28
- Glosario de términos 29
- Características. 30-31
- Armado 31
- Funcionamiento 32-35
- Mantenimiento 36
- Solución de problemas 37
- Diagrama de los componentes 38
- Lista de las piezas. 39
- Garantía. 40

INTRODUCCIÓN

Productos únicamente para uso doméstico. No está diseñado para uso comercial.

⚠ PELIGRO

Este compresor (o bomba) no está equipado y debe evitarse utilizarlo para suministrar aire para respirar. Es necesario equipo adicional para filtrar y purificar debidamente el aire a fin de que cumpla las especificaciones mínimas de Grado D para respiración, según se explica en la Especificación de Productos G 7.1 - 1966 de la Asociación de Proveedores de Equipo de Gas Comprimido (Compressed Gas Association), OSHA 29 CFR 1910.134. Compressed Gas Association, 422221 Walney Road, Fifth Floor, Chantilly, VA 20151-2923, (703) 788-2700, www.cganet.com. Tal equipo adicional no ha sido examinado y no debe suponerse o deducirse ninguna conclusión con respecto al correcto uso del aire de respiración.

Si se altera de cualquier forma este compresor, quedan anuladas todas las garantías presentes. Professional Woodworker y Zhejiang Hongyou Air Comperssor Manufacturing Co.,LTD(HONGYOU) se eximen de toda responsabilidad de cualquier tipo por cualquier pérdida, lesión corporal o daño material.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

⚠ ADVERTENCIA
Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo.** Una mesa de trabajo mal despejada y una mala iluminación son causas comunes de accidentes. El piso debe no estar resbaloso debido a la presencia de cera o polvo.
- **No utilice herramientas motorizadas en atmósferas explosivas, como las existentes alrededor de líquidos,** gases y polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflamables.
- **Mantenga alejados a los circunstantes, niños ydemás presentes al utilizar herramientas.** Toda distracción puede causar la pérdida del control de la herramienta.
- **Utilice el compresor de aire en un área abierta por lo menos a 46 cm (18 pulg.) de cualquier pared u objeto que pudiera restringir el flujo de aire fresco a las aber turas de ventilación.**

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Evite el contacto del cuerpo con las superficies de objetos conectados a tierra, como las tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si el cuerpo está en contacto con tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** La introducción de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- **No maltrate el cordón eléctrico. Nunca use el cordón eléctrico para portar la herramienta ni para sacar la clavija de una toma de corriente. Mantenga el cordón lejos del calor, aceite, bordes afilados y piezas móviles. Cambie de inmediato todo cordón eléctrico dañado.** Los cordones eléctricos dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Al utilizar una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cordón eléctrico de extensión que lleve las marcas "W-A" o "W".** Estos cordones eléctricos están aprobados para el uso en el exterior y reducen el riesgo de descargas eléctricas.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Al cargar, utilizar y dar servicio a esta herramienta, el operador y demás personas SIEMPRE deben llevar puesta protección ocular que cumpla con las especifi caciones ANSI y ofrezca protección contra partículas que salgan disparadas del FRENTE y de los LADOS.** Se requiere protección ocular como protección contra sujetadores y desechos que salgan disparados, los cuales pueden causar lesiones oculares serias.
- **Tanto el patrón como el operador deben asegurarse de que se use protección ocular adecuada.** Recomendamos una careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales o de los anteojos de seguridad que ofrecen protección frontal y lateral contra partículas que salen disparadas. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.
- **En algunos entornos se requiere protección adicional.** Por ejemplo, en el área de trabajo puede haber exposición a un nivel de ruido que puede dañar el oído. El patrón y el operador deben asegurarse de contar con toda la protección auditiva necesaria y de que sea usada por el operador mismo y demás personas presentes en el área de trabajo. En algunos entornos se requiere el uso de equipo de protección para la cabeza. Cuando se requiera, el patrón y el operador deben asegurarse de que la protección usada para la cabeza lleve la marca de cumplimiento con la norma ANSI Z89.1.
- **Permanezca alerta, preste atención a lo que esté haciendo, y aplique el sentido común al utilizar herramientas eléctricas. No utilice la herramienta si está cansado o se encuentra bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamento.** Un momento de inatención al utilizar una herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales serias.
- **Vístase adecuadamente. No vista ropas holgadas ni joyas. Recójase el cabello si está largo. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** Las ropas holgadas, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas móviles.
- **No estire el cuerpo para alcanzar mayor distancia. Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento.** La postura firme y el buen equilibrio permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Use equipo de seguridad. Siempre póngase protección ocular.** Cuando lo exijan las circunstancias debe ponerse careta contra el polvo, zapatos de seguridad antiderrapantes, casco o protección auditiva.
- **No utilice la unidad al estar en una escalera o en un soporte inestable.** Una postura estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

EMPLEO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

- **No sobrepase la presión nominal de ningún componente del sistema.**
- **Proteja de daños y perforaciones los conductos de material y de aire.** Mantenga la manguera y el cordón de corriente lejos de objetos afilados, productos químicos derramados, aceite, solventes y pisos mojados.
- **Antes de usar la unidad revise las mangueras para ver muestran daños o desgaste, asegurándose de que estén seguras todas las conexiones.** No utilice la unidad si encuentra algún defecto. Adquiera una manguera nueva o lleve la unidad a un centro de servicio autorizado para que la examinen y reparen.
- **Purgue lentamente todas las presiones internas del sistema.** El polvo y la basura pueden ser dañinos.
- **Guarde las herramientas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y de toda persona no capacitada en el uso de las mismas.** Las herramientas son peligrosas en manos de personas no capacitadas en el uso de las mismas.
- **Dé mantenimiento con cuidado a las herramientas.** Siga todas las instrucciones de mantenimiento. Las herramientas que han recibido el debido mantenimiento se controlan con mayor facilidad.
- **Revise para ver si hay desalineación o atoramiento de piezas móviles, ruptura de piezas o toda otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si se daña la herramienta, llévela a servicio antes de volver a utilizarla.** Numerosos accidentes son causados por herramientas mal cuidadas.
- **Nunca apunte ninguna herramienta hacia sí u otras personas.**
- **Mantenga el exterior del compresor de aire seco, limpio y libre de aceite y grasa.** Siempre utilice un paño limpio para la limpieza de la unidad. Nunca utilice fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo ni solventes fuertes para limpiar la unidad. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de deterioro del alojamiento de plástico de la unidad.

SERVICIO

- **El servicio de la herramienta sólo debe ser efectuado por personal de reparación calificado.** Todo servicio o mantenimiento efectuado por personal no calificado puede significar un riesgo de lesiones.
- **Desconecte el suministro de corriente, abra la válvula de drenaje para purgar la presión del tanque y permitir que se drene el agua, y por último permita que se enfríe el compresor antes de darle servicio.** Gire la completamente a la izquierda la perilla de regulación de la presión antes de apagar el compresor.
- **Al dar servicio a una herramienta, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones señaladas en la sección "Mantenimiento" de este manual.** El empleo de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento puede significar un riesgo de lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- **Familiarícese con su herramienta eléctrica. Lea cuidadosamente el manual del operador.** Aprenda sus usos y limitaciones, así como los posibles peligros específicos de esta herramienta. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión seria.
- **Después del uso de cada día, drene toda la humedad del tanque.** Si no va a utilizarse la unidad durante algún tiempo, es mejor dejar abierta la válvula de drenaje hasta cuando vuelva a usarse aquélla. De esta manera se permite drenar completamente la humedad y se impide la corrosión del interior del tanque.
- **Riesgo de incendio o explosión.** Sólo rocíe líquidos inflamables tales como pinturas o lacas. Nunca rocíe líquidos inflamables en un área limitada. El área de rociado debe estar bien ventilada. No fume mientras esté rociando con pistola, ni rocíe donde haya presentes chispas o flamas. Mantenga los compresores tan lejos del área de pintura y de vapores explosivos como sea posible, por lo menos a 4,6 m (15 pies).
- **Riesgo de estallido.** No ajuste el regulador para producir una presión de salida superior a la presión máxima marcada en el aditamento.
- **Si va a conectar este producto a un circuito protegido con fusibles,** utilice fusibles con retardo de tiempo.
- **Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica** no exponga la unidad a la lluvia. Guarde la unidad en el interior.
- **Inspeccione anualmente el tanque para ver si tiene herrumbre, picaduras u otras imperfecciones que pudieran afectar la seguridad de la unidad.** Nunca suelde el tanque de aire ni perfore agujeros en el mismo.
- **Asegúrese de que la manguera no esté obstruida ni enganchada.** Si la manguera se enreda o engancha puede causar una pérdida del equilibrio o postura y puede dañarse.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- **Solamente utilice el compresor de aire para el propósito especificado. No altere ni modifique la unidad con respecto a su diseño y funcionamiento originales.**
- **Siempre tenga presente que el uso y manejo indebidos de esta herramienta puede causarle lesiones a usted y a otras personas.**
- **Nunca deje desatendida ninguna herramienta con la manguera de aire conectada.**
- **No utilice esta herramienta si no tiene una etiqueta de advertencia.**
- **No continúe usando ninguna herramienta o manguera que tenga fugas de aire o que no funcione correctamente.**
- **Siempre desconecte el suministro de aire y el de corriente** antes de efectuar ajustes, dar servicio a la herramienta o cuando no esté usándose ésta.
- **No intente tirar de la manguera ni acarrear el compresor tomándolo por la misma.**
- **Una herramienta determinada puede necesitar más aire del que este compresor es capaz de suministrar.**
- **Nunca tienda equipaa con herramienta con aire conectado.** Almacenar el instrumento con aire conectado puede tener como resultado despedir y herida inesperado personal, grave y posible.
- **Siempre siga todas las reglas de seguridad recomenda das por el fabricante de la herramienta de aire, además de todas las reglas de seguridad del compresor de aire.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.
- **Nunca dirija un chorro de aire comprimido hacia personas o animales. Tenga cuidado de no soplar polvo o tierra hacia sí u otras personas.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de posibles lesiones serias.
- **Protéjase los pulmones.** Use una careta o mascarilla contra el polvo si la operación genera mucho polvo. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones corporales serias.
- **No utilice este compresor de aire para rociar productos químicos.** Pueden resultar afectados los pulmones debido a la inhalación de emanaciones tóxicas. Puede ser necesario utilizar un respirador en entornos polvorientos o al rociar pintura. No acarree la unidad mientras esté pintando.
- **Inspeccione periódicamente los cordones eléctricos y las mangueras de las herramientas, y si están dañados, permita que los reparen en el centro de servicio autorizado más cercano de la localidad. Observe constantemente la ubicación del cordón eléctrico.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica o incendio.
- **Nunca use un adaptador eléctrico con esta clavija de conexión a tierra.**
- **Revise para ver si hay piezas dañadas. Antes de seguir utilizando el compresor o la herramienta de aire, es necesario inspeccionar cuidadosamente toda protección o pieza dañada para determinar si funcionará correctamente y desempeñará la función a la que está destinada. Verifique la alineación de las partes móviles, que no haya atoramiento de las mismas, que no haya piezas rotas, el montaje de las piezas y cualquier otra condición que pudiera afectar su funcionamiento. Toda protección o pieza que esté dañada debe repararse apropiadamente o reemplazarse en un centro de servicio autorizado.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión grave.
- **Asegúrese de que esté en buen estado el cordón de extensión. Al utilizar un cordón de extensión, utilice uno del suficiente calibre para soportar la corriente que consume el producto. Se recomienda que los con ductores sean de calibre 16 (A.W.G.) por lo menos para un cordón de extensión de 50 pies de largo o menos. Un cable de más de 50 pies no es recommended. Si tiene dudas, utilice un cordón del calibre más grueso siguiente. Cuanto menor es el número de calibre, mayor es el grueso del cordón.** Un cordón de un calibre insuficiente causa una caída en el voltaje de línea, y produce recalentamiento y pérdida de potencia.
- **Guarde estas instrucciones.** Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este compresor de aire. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.

SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en esta herramienta algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura la herramienta.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
∿	Corriente alterna	Tipo de corriente
⧈	Fabricación Clase II	Doble aislamiento constructon
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección ocular	Cuando utilice este producto, póngase siempre gafas de seguridad, anteojos protectores con protección lateral, o una careta protectora completa.
	Alerta de seguridad	Precauciones para su seguridad.
	Riesgo de estallido	No ajuste el regulador para producir una presión de salida superior a la presión máxima marcada en el aditamento. No use una presión superior a 100PSI (689.5KPa).
	Riesgo de estallido o explosión	El área de rociado debe estar bien ventilada. No fume mientras esté rociando con pistola, ni rocíe donde haya presentes chispas o flamas. Mantenga los compresores tan lejos del área de pintura y de vapores explosivos como sea posible, por lo menos a 4,6 m (15 pies).
	Riesgo de descarga eléctrica	Voltaje peligroso: Desconecte del suministro de corriente la unidad antes de proporcionarle servicio. El compresor debe conectarse a tierra.
	Superficie caliente	Para reducir el riesgo de lesiones corporales o daños materiales evite tocar toda superficie caliente.
	Riesgo de respiración	El aire obtenido directamente del compresor nunca debe utilizarse para consumo humano.
	Riesgos para el oído	Llevar use protección de oídos cuando utilice la herramienta. De lo contrario, puede provocar pé rdida de audición.

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
⚠	**PELIGRO**	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
⚠	**ADVERTENCIA**	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
⚠	**PRECAUCIÓN**	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta de seguridad.) Indica una situación que puede producir daños materiales.

SERVICIO

El servicio de la herramienta requiere extremo cuidado y conocimientos técnicos, por lo cual sólo debe ser efectuado por un técnico de servicio calificado. Para dar servicio a la herramienta, le sugerimos llevarla al **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** de su preferencia para que la reparen. Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones corporales serias, no intente utilizar este producto sin haber leído y comprendido totalmente el manual del operador. Guarde este manual del operador y estúdielo frecuentemente para lograr un funcionamiento seguro y continuo de este producto, y para instruir a otras personas quienes pudieran utilizarlo.

⚠ ADVERTENCIA

Cualquier herramienta eléctrica en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños a los mismos. Antes de comenzar a utilizar una herramienta eléctrica, póngase siempre gafas de seguridad, anteojos protectores con protección lateral o careta completa cuando sea necesario. Recomendamos la careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales, o los anteojos protectores estándar con protección lateral. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ASPECTOS ELÉCTRICOS

CORDONES DE EXTENSIÓN

Sólo utilice cordones de extensión de tres conductores con clavijas de tres patillas y receptáculos de tres polos que acepten la clavija del cordón del compresor. Al utilizar el compresor de aire a una distancia considerable del suministro de corriente, asegúrese de utilizar un cordón de extensión del grueso suficiente para soportar el consumo de corriente del compresor. Un cordón de extensión de un grueso insuficiente causa una caída en el voltaje de línea, además de producir una pérdida de potencia y un recalentamiento del motor. Báse ese en la tabla suministrada abajo para determinar el calibre mínimo requerido de los conductores del cordón de extensión. Solamente deben utilizarse cordones con forro redondo registrados en Underwriter's Laboratories (UL).

**Amperaje (aparece en la placa de datos del compresor)

	0 - 2.0	2.1 - 3.4	3.5 - 5.0	5.1 - 7.0	7.1 - 12.0	12.1 - 16.0
Longitud del cordón	**Calibre conductores (A.W.G.)**					
25´	16	16	16	16	14	14
50´	16	16	16	14	14	12

**Se usa en los circuitos de calibre 12, de 20 A.

NOTA: AWG = Calibre conductores norma americana

Al trabajar a la intemperie con el compresor, utilice un cordón de extensión fabricado para uso en el exterior. Tal característica está indicada con las letras "WA" en el forro del cordón.

Antes de utilizar un cordón de extensión, inspecciónelo para ver si tiene conductores flojos o expuestos y aislamiento cortado o gastado.

⚠ ADVERTENCIA

Mantenga el cordón de extensión fuera del área de trabajo. Al trabajar con una herramienta eléctrica, coloque el cordón de tal manera que no pueda enredarse en la madera, herramientas o ninguna obstrucción. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA

Inspeccione los cordones de extensión cada vez antes de usarlos. Si están dañados, reemplácelos de inmediato. Nunca utilice el compresor con un cordón dañado, ya que si toca la parte dañada puede producirse una descarga eléctrica, y las consecuentes lesiones serias.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Este compresor de aire está accionado por un motor eléctrico fabricado con precisión. Debe conectarse únicamente a **una línea de voltaje de 120 V, 60 Hz, de corriente alterna solamente (corriente normal para uso doméstico)**. No utilice esta herramienta con corriente continua (c.c.). Una caída considerable de voltaje causa una pérdida de potencia y el recalentamiento del motor. Si el compresor no funciona al conectarlo en una toma de corriente, vuelva a revisar el suministro de corriente.

VELOCIDAD Y CABLEADO

Este compresor de aire de velocidad no es constante y disminuciones en la carga o con menor tensión. Para el voltaje, el cableado en una tienda es tan importante como la potencia nominal del motor. Una línea destinada sólo para las luces no adecuada puede llevar a un motor de la herramienta eléctrica. Alambre que sea lo suficientemente pesada para una distancia corta será demasiado ligero para una mayor distancia. Una línea que puede soportar no ser capaz de soportar una herramienta eléctrica puede dos o tres productos.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Este producto debe ser baja. En el caso de un cortocircuito eléctrico, la conexión a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica proporcionando un cable de escape para la corriente eléctrica. Este compresor de aire está equipado de un cordón eléctrico con una clavija dotada de un conductor de conexión a tierra. La clavija debe conectarse en una toma de corriente igual que esté instalada y conectada a tierra correctamente, de conformidad con los códigos y reglamentos de la localidad.

Advertencia

No modifique la clavija suministrada. Si no entra en la toma de corriente, llame a un electricista calificado para que instale una toma de corriente adecuada. Si se conecta de forma incorrecta el conductor de conexión a tierra del equipo puede presentarse un riesgo de descarga eléctrica.

El conductor con aislamiento que tiene una superficie exterior verde con o sin tiras amarillas es el conductor de conexión a tierra del equipo. Si es necesaria la reparación o reemplazo del cordón eléctrico o de la clavija, no conecte el conductor de descarga a tierra a ninguno de los terminales de hoja plana (un terminal con corriente).

Consulte a un electricista calificado o técnico de servicio si no ha comprendido completamente las instrucciones de conexión a tierra o si no está seguro si la herramienta está conectada a tierra correctamente.

Repare o reemplace de inmediato todo cordón dañado o gastado.

Este compresor de aire debe utilizarse conectado en un circuito nominal de 120V con una toma de corriente como la mostrada en la figura 1. También dispone de una patilla de conexión a tierra como la mostrada. Este producto debe conectarse a tierra. Sólo conecte el producto a un tomacorriente que tenga la misma configuración que el enchufe. No utilice un adaptador con este producto.

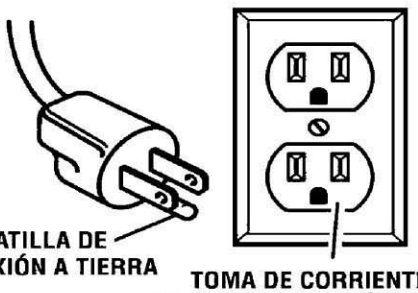


Figura 1

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Tanque de aire
Es un componente cilíndrico que contiene el aire comprimido.

Válvula de retención
Es un dispositivo cuya función es impedir que el aire comprimido se regrese del tanque de aire a la bomba del compresor.

Presión de activación
Es la presión baja a la cual arranca automáticamente el motor.

Presión de interrupción
Es la presión alta a la cual se apaga automáticamente el motor.

Motor eléctrico
Es el dispositivo encargado de suministrar la fuerza rotatoria necesaria para accionar la bomba del compresor.

Interruptor de Encendido/Apagado Manual
Control que encendido o apaga el compresor de aire. El interruptor de presión no encendido y controla automáticamente el compresor a menos que el swith está en la posición **ENCENDIDO**.

NPT (Norma Nacional de Roscado de Tubos)
Debe utilizarse una cinta selladora de roscas para tener un sello a prueba de fugas en las conexiones roscadas de tubos.

Perilla de regulación de presión
Sirve para regular la presión de la salida de aire dirigida a la herramienta. Es posible aumentar o disminuir la presión presente en la salida ajustando esta perilla de control.

PSI (Libras por pulgada cuadrada)
Son las unidades de medida de la presión ejercida por la fuerza del aire. La presión real en PSI es medida por el manómetro del compresor.

Bomba
Sin aceite de la bomba de transmisión directa que el aire comprimido, que se distribuye al tanque

Manómetro regulador
Muestra la presión actual en el conducto. La presión del conducto se ajusta girando la perilla de regulación de presión.

Válvula de presión alivio
Su función es impedir que la presión del aire ascienda más allá de un límite predeterminado.

Pie cubo estándar por minuto
La unidad de medida de suministro de aire.

Manómetro del tanque
Sirve para indicar la presión interna del tanque.

Sobrecarga térmica del motor
El motor tiene un protector.If antomatic sobrecarga térmica del motor se calienta más, el productor se apagará el motor motor.The debe permitirse 30 minutos para enfriar antes de volver a arrancar.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Potencia de funcionamiento	1/4HP	Lubricación	Sin aceite
Capacidad del tanque de aire	2 Gal	de entrada	120 V, 60 Hz, 2.3 A, sólo corr. alt.
Presión de aire	(100psi), máx.	Peso neto	21 lbs
Suministro de aire	(11,3L/min)@ (90Psi)		

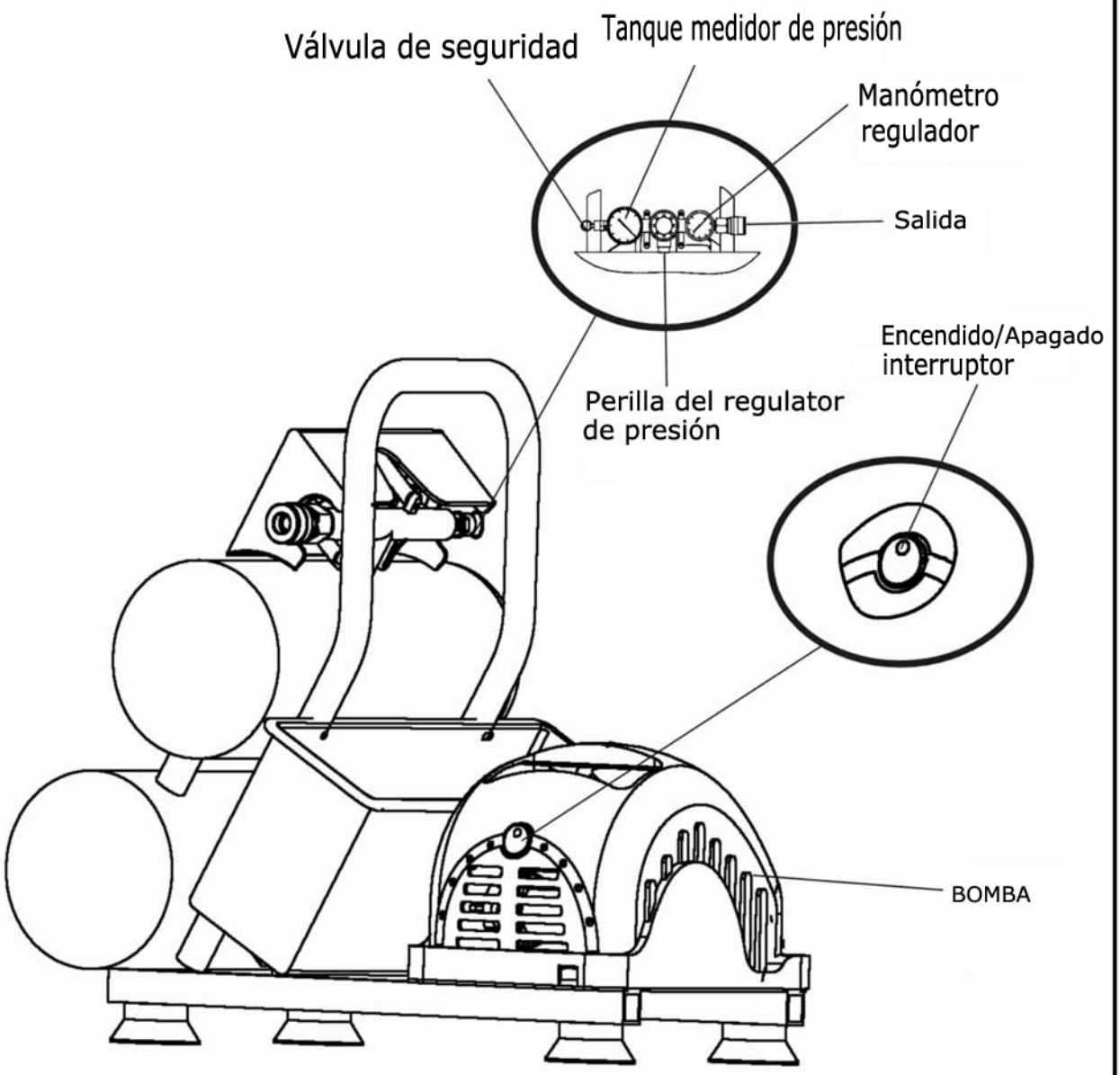


Figura 2

CARACTERÍSTICAS

FAMILIARÍCESE CON EL COMPRESOR

Vea la Figura 2.

El uso seguro que este producto requiere la comprensión de la información impresa en la herramienta y en el manual del operador así como ciertos conocimientos sobre el proyecto a realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad.

Lubricación y Aceite

El compresor no requiere lubricación y engrase, sin interrupción en el procedimiento se requiere bu ueser. This el producto está probado en fábrica para garantizar el correcto funcionamiento y rendimiento.

PERILLA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN

Para ajustar la cantidad de aire suministrada a través de la manguera, utilice la perilla de regulación de presión.

MANÓMETRO REGULADOR

La presión actual del conducto aparece en el manómetro regulador. Esta presión puede ajustarse girando la perillade regulación de presión.

VÁLVULA DE PRESIÓN ALIVIO

La válvula de presión alivio está diseñada para soltar aire automáticamente si la presión del aparato receptor del aire sobrepasa el límite máximo prefijado.

MANÓMETRO DEL TANQUE

El manómetro indica la presión del aire en el interior del tanque.

ARMADO

CÓMO CONECTAR LA MANGUERA Y EL ACOPLADOR RÁPIDO

Vea la figura 3.

- Asegúrese de que esté apagado y desconectado el compresor de aire.
- Gire completamente a la izquierda la perilla de regulación de presión.
- Introduzca el extremo del adaptador para manguera de la manguera de aire en el extremo del acoplador hembra en el compresor de aire.

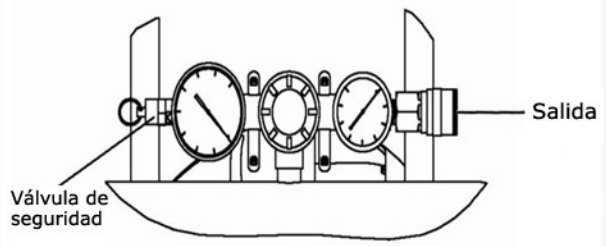


Figura 3

FUNCIONAMIENTO

DESEMPAQUETADO

- Extraiga cuidadosamente de la caja la herramienta. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.
- Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado sin haber inspeccionado cuidadosamente la herramienta y haberla utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-800-348-5004 , donde le brindaremos asistencia.

⚠ ADVERTENCIA
Si faltan piezas, no utilice este producto sin haber reemplazado todas las piezas faltantes. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA
No intente modificar este producto ni hacer accesorios no recomendados para la misma. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato el cual puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones corporales serias.

⚠ ADVERTENCIA
No conecte el conector de inflado o la otra herramienta en el extremo abierto de la manguera sin haber efectuado el procedimiento inicial.

⚠ ADVERTENCIA
No permita que su familarización con las productos lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión seria.

⚠ ADVERTENCIA
Cuando utilice productos, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral. La inobservancia de esta advertencia puede causar el lanzamiento de objetos a los ojos, y por consecuencia posibles lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA
No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendandos podría causar lesiones serias.

PRECAUCIÓN
No utilice la unidad en ningún entorno polvoriento o contaminado de cualquier forma. Si se utiliza el compresor de aire en este tipo de entorno puede dañarse.

USOS

Los compresores de aire se utilizan en una variedad de sistemas de suministro de aire. Las mangueras, conectores, herramientas de aire y accesorios deben corresponder a la capacidad del compresor de aire.

Esta herramienta puede emplearse para los fines enumerados abajo:

- El funcionamiento de algunos ligeros powerd herramientas de aire, que requieren hasta 11,3 L/min (0.4SCFM)
- Inflado de neumáticos, colchones de aire, equipo para deportes, etc.

FUNCIONAMIENTO

CÓMO ENCENDER/APAGAR EL COMPRESOR DE AIRE

Vea la Figura 4.

■ Gire el interruptor de corriente a la posición de ENCENDIDO para encender el compresor.

■ Para apagar el compresor, gire el interruptor de corriente a la posición de **APAGADO**.

ANTES DE ARRANCARLO POR PRIMERA VEZ

PROCEDIMIENTODE ABLANDE

Complete este procedimiento antes de usar el compresor por primera vez. Una vez compleatado, no es necesario repetirlo.

1. Gire la perilla del regulador tptalmente hacia la derecha para abrir el flujo de aire.
2. Coloque el interruptor de enecndido/ apagado en la posición OFF (apagado).
3. Enchufe el cable de corriente.
4. Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición ON (encendido) y haga funcionar el compresor durante 15 minutos.
5. Coloque el interruptor de encendido/a pagado en la posición OFF (apagado).
6. Desenchufe el cordón de corriente. Ahora el compresor esta listo para ser

USO DEL COMPRESOR

Vea las figuras 4-5.

■ Asegúrese de que el interruptor de corriente esté en la posición de **APAGADO** y el compresor esté desconectado.

■ Si no está instalada aún la manguera, conéctela al compresor de la forma indicada previamente.

■ Conecte el adaptador macho de 6,35 mm (1/4 pulg.) NPT de la herramienta en el extremo del acoplador hembra de la manguera de aire.

⚠ ADVERTENCIA

Siempre asegúrese de que el interruptor esté en la posición de **APAGADO** y el manómetro regulador indique cero antes de cambiar de herramienta de aire o desconectar la manguera de la salidad de aire. La in-observancia de esta advertencia puede causar lesiones corporales serias.

■ Gire la perilla de regulador el flujo a la derecha al aire libre.

■ Conecte el cordón al suministro de corriente.

■ Ponga el interruptor en la posición de ENCENDIDO .

■ Gire la perilla de regulación de presión para ponerla en la presión del conducto deseada. Si se gira a la derecha la perilla se aumenta la presión de aire en la salida; si se gira a la izquierda se disminuye dicha presión.

■ Ahora puede proceder a utilizar la herramienta accionada por aire deseada, siguiendo lasa medidas de precaución indicadas en este manual y las instrucciones del fabricante de la herramienta de aire señaladas en el manual de la misma.

⚠ ADVERTENCIA

EI SUMINISTRO DE AIRE DE ESTE COMPRESOR QUIZÁ SEA INSUFICIENTE PARA USAR TU HERRAMIENTA. LEE EL MANUAL DE LA HERRAMIENTA PARA EVITAR DAÑOS O EL RIESGO DE LESIONES.

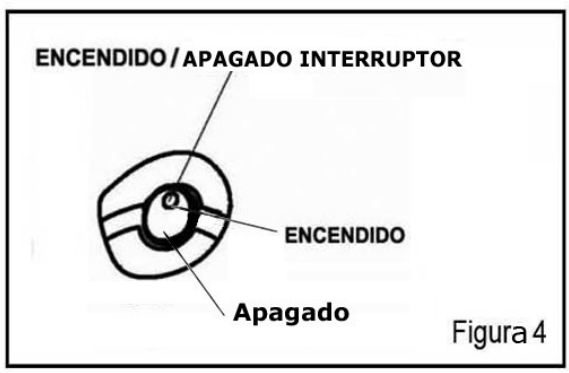


Figura 4

FUNCIONAMIENTO

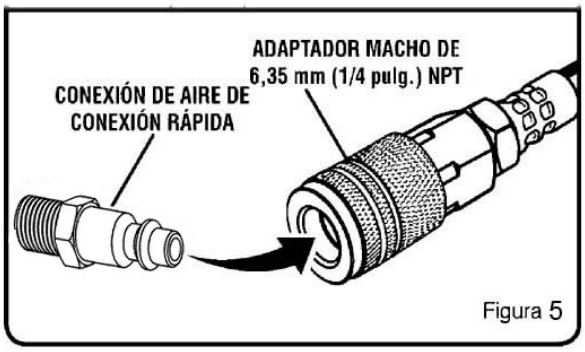


Figura 5

- Si va a usar un accesorio de inflado, controle la cantidad de flujo de aire con la perilla de regulación de presión. El flujo de aire se detiene completamente girando totalmente a la izquierda la perilla.

  NOTA: Siempre use la cantidad de presión mínima nec esaria en cada caso. Si usa una presión mayor de la nece saria se drena el aire del tanque con mayor rapidez y la unidad efectúa con mayor frecuencia su ciclo de funcionamiento.

- Al terminar, siempre drene el tanque y desconecte la unidad. Nunca deje conectada ni funcionando desatendida la unidad.

⚠ ADVERTENCIA

Siempre desconecte el suministro de aire y el de corriente antes de efectuar ajustes, dar servicio a la herramienta o cuando no esté usándose ésta.

DRENADO DEL TANQUE

Vea la figura 6.

Como ayuda para impedir la corrosión del tanque y mantener el aire libre de humedad, debe drenarse diariamente el tanque del compresor.

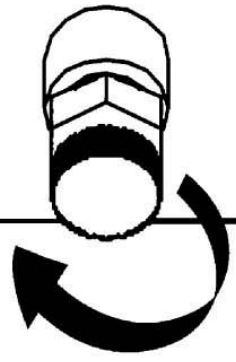
Para drenar el tanque:

- Apague el compresor de aire.
- Tire del aro de la válvula de presión alivio para soltar aire hasta que manómetro lee menos que 138kPa(20psi).
- Suelte el aro.
- Gire a la izquierda la válvula de drenaje para abrirla.
- Incline el tanque cuando mostrado en la figura 8 drene la humedad del tanque, recibiéndola en un recipiente adecuado. **NOTA:** La humedad condensada es material contaminante y debe desecharse de conformidad con los reglamentos locales.
- Si se tapa la válvula de drenaje, purgue toda la presión de aire, retire la válvula, límpiela y vuelva a instalarla.

⚠ ADVERTENCIA

DESCONECTA EL COMPRESOR DE AIRE Y VACÍA TODO EL AIRE DEL TANQUE ANTES DE DARLE MANTENIMIENTO. NO LIBERAR LA PRESIÓN EN EL TANQUE ANTES DE INTENTAR QUITAR LA VÁLVULA PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES.

- Gire a la derecha la válvula de drenaje hasta dejavla fifirmemente cerrada.



Gire la válvula de drenaje en sentido horario para cerrar.

Figura 6

FUNCIONAMIENTO

REVISIÓN DE LA VÁLVULA DE PRESIÓN ALIVIO

Vea las figuras 7-8.

PELIGRO

No intente forzar o alterar la **válvula de seguridad**. Cualquier pieza floja de este dispositivo puede volar y golpearlo. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones serias, e incluso la muerte.

La **válvula de seguridad** está diseñada para soltar aire automáticamente si la presión del aparato receptor del aire sobrepasa el límite máximo prefijado. Debe revisarse la válvula cada día antes de usar la unidad; para ello, tire del aro con la mano.

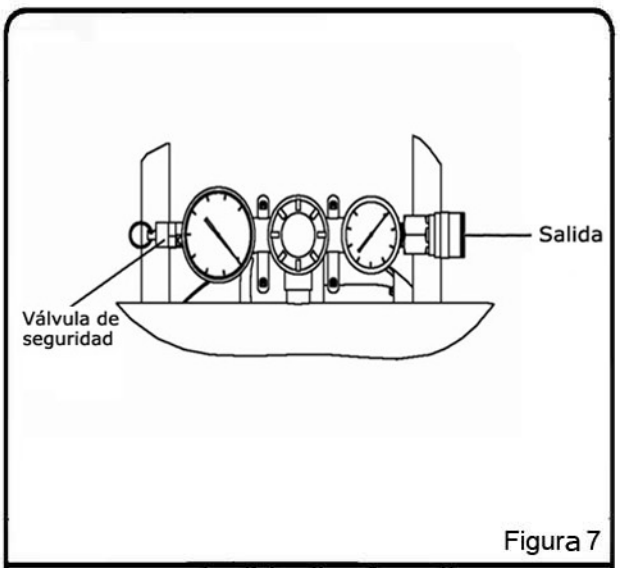


Figura 7

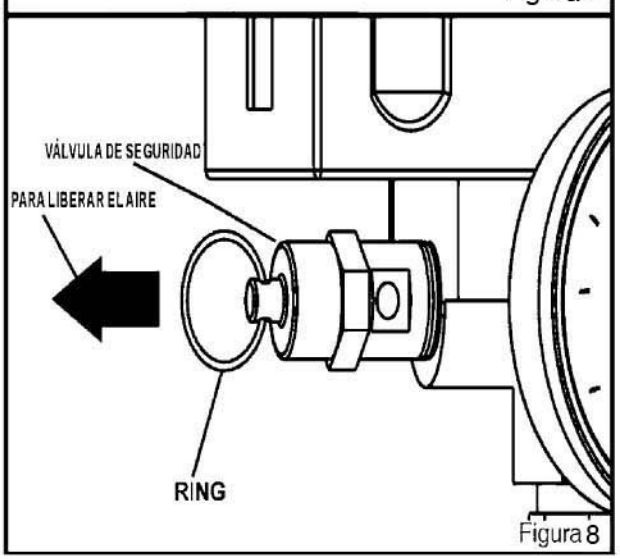


Figura 8

- Encienda el compresor y permita que se llene el tanque. El compresor se apaga cuando la presión alcanza el límite máximo prefijado.
- Apague el compresor.
- Tire del aro de la válvula de presión alivio para soltar aire durante tres o cinco segundos.
- Suelte el aro. Al soltar el aro, el aire debe dejar de salir de inmediato. Cualquier pérdida de aire que permanezca después de soltarse el aro de la válvula de presión alivio indica un problema en ésta. Interrumpa el uso de la unidad permita que se dé servicio a la misma antes de volver a usar el compresor.

ADVERTENCIA

Si se fuga aire después de soltar el aro, o si está pegada la válvula y no puede accionarse con el aro, no utilice el compresor de aire, sino hasta haber reemplazado la válvula. Utilizar el compresor de aire en estas condiciones puede producir lesiones serias.

Para reajustar el compresor de aire:

- Apague el compresor de aire.
- Desconecte el compresor de aire.
- Enchufe el compresor de aire en una toma de corriente aprobada.
- Encienda el compresor de aire.

Sobrecarga térmica del motor

Este compresor de aire está equipado con un dispositivo de sobrecarga térmica, que a su vez, el compresor de aire de forma automática, si el compresor de aire se sobrecalienta. Si el motor se apaga repetidamente, verificar las posibles causas primero lo siguiente:

De baja tensión de la toma.

La falta de ventilación adecuada o el aire exterior o la temperatura ambiente demasiado alta.

El cable de extensión de calibre demasiado tiempo o no del hilo utilizado. (Ver tabla en la página 8).

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto Husky idénticas. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.

⚠ ADVERTENCIA

Siempre use gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral al usar herramientas eléctricas o al soplar el polvo con aire comprimido. Si la operación genera mucho polvo, también póngase una mascarilla contra el polvo.

⚠ ADVERTENCIA

Siempre purgue toda la presión, desconecte la unidad del suministro de corriente y permita que se enfríe antes de limpiarla o efectuarle reparaciones.

MANTENIMIENTO GENERAL

La humedad del aire causa se condensa en el tanque. Esta humedad condensada debe drenarse diariamente y/o cada hora siguiendo las instrucciones encontradas en el apartado Drenado del tanque.

La **válvula de seguridad** está diseñada para soltar aire automáticamente si la presión del aparato receptor del aire sobrepasa el límite máximo prefijado. Revise la válvula de presión alivio cada vez antes de usar la unidad siguiendo las instrucciones indicadas en el apartado Revisión de la **válvula de seguridad.**

Inspeccione anualmente el tanque para ver si tiene herrumbre, picaduras u otras imperfecciones que pudieran afectar la seguridad de la unidad.

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

⚠ ADVERTENCIA

JAMÁS PERMITAS, EN NINGÚN MOMENTO, QUE LAS PIEZAS PLÁSTICAS ENTREN EN CONTACTO CON LÍQUIDO DE FRENO, GASOLINA, PRODUCTOS A BASE DE PETRÓLEO, LUBRICANTES PENETRANTES, ETC. LOS QUÍMICOS PUEDEN DAÑAR, DEBILITAR O DESTRUIR EL PLÁSTICO Y EN CONSECUENCIA ESTO PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES. LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS QUE SE UTILIZAN EN MATERIALES DE FIBRA DE VIDRIO, PANELES DE YESO PARA PAREDES, COMPUESTOS DE RESANAR O YESO, ESTÁN SUJETAS A UN DESGASTE ACELERADO Y POSIBLES FALLOS PREMATUROS PORQUE LAS PART CULAS Y LIMADURAS DE FIBRA DE VIDRIO SON ALTAMENTE ABRASIVAS PARA LOS COJINETES, ESCOBILLAS, CONMUTADORES, ETC. POR CONSIGUIENTE, NO RECOMENDAMOS EL USO DE ESTA HERRAMIENTA DURANTE PERÍODOS PROLONGADOS DE TRABAJO EN ESTOS MATERIALES. SIN EMBARGO, SI TRABAJAS CON CUALQUIERA DE ESTOS MATERIALES, RESULTA DE SUMA IMPORTANCIA LIMPIAR LA HERRAMIENTA CON AIRE COMPRIMIDO.

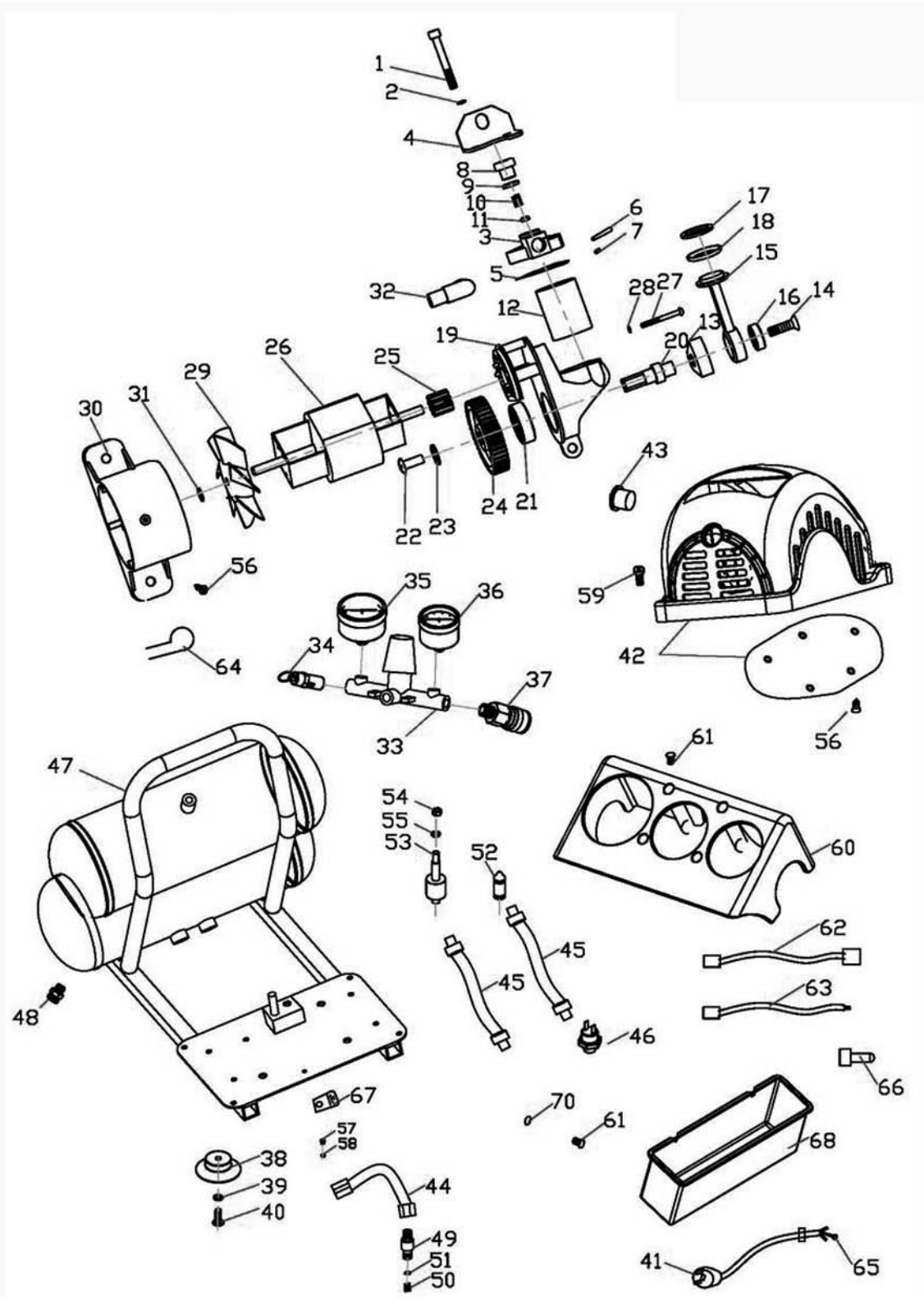
ALMACENAMIENTO

1. Drene el tanque de humedad.
2. Cuando no esté en uso, compresor guárdelo en un lugar fresco y seco.
3. Desconecte la manguera y se bloquea, extremos abiertos hacia abajo para permitir que se drenen.
4. Envuelva el cable de alimentación en el mango.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El compresor no arranca	Recalentamiento o pérdida de potencia	Verifique cordón de extensión esté usándose de forma correcta
	No hay corriente eléctrica	Revise para asegurarse de que esté conectada la unidad; Revise fusible, disyuntor o protector contra sobrecarga térmica
	Fusible fundido en el taller o casa	Reemplace el fusible fundido del taller ocasa
	Disyuntor abierto en el taller o casa	Restablezca el disyuntor del taller o casa, y determine la causa del problema
	La sobrecarga del pulsador es accionada	Deprima la sobrecarga del pulsador
	Interruptor de presión defectuoso	Reemplace el interruptor de presión
	Tanque lleno de aire	Lleve el compresor a un centro de servicio
	Protector de sobrecarga se ha disparado.	Vé ase la secci ó n protector de sobrecarga en la p á gina 35
El motor zumba pero no funciona o lo hace con lentitud	Voltaje bajo	Llame a un electricista
	Cordón de extensión de calibre o longitud equivocados	Verifique que el calibre y la longitud del cable sean los correctos
	El devanado del motor tiene corto o está abierto	Lleve el compresor a un centro de servicio
	Válvula de retención o de seguridad defectuosa	Lleve el compresor a un centro de servicio
Los fusibles se funden o el disyuntor del circuito se dispara continuamente	Fusible de capacidad incorrecta, sobrecarga en el circuito	Verifique que el fusible sea de la capacidad correcta, use un fusible con retardo de tiempo, desconecte otros aparatos eléctricos del circuito o conecte el compresor a un subcircuito exclusivo
	Cordón de extensión de calibre o longitud equivocados	Verifique que el calibre y la longitud del cable sean los correctos
	Válvula de retención o de seguridad defectuosa	Lleve el compresor a un centro de servicio
Sobrecarga de pulsador contra sobrecarga térmica interrumpe la corriente continuamente	Voltaje bajo	Llame a un electricista
	Ventilación insuficiente / temperatura ambiental demasiado elevada	Lleve el compresor a un lugar bien ventilado
	Cordón de extensión de calibre o longitud equivocados	Verifique que el calibre y la longitud del cable sean los correctos
La presión del aparato receptor del aire desciende cuando se apaga el compresor	Conexiones flojas (adaptadores, mangueras, etc.)	Revise todas las conexiones con solución de agua y jabón, y apriételas
	Válvula de drenaje floja	Apriete la válvula de drenaje
	Revise para ver si hay fugas en la válvula	Lleve el compresor a un centro de servicio
Humedad excesiva en el aire de descarga	Exceso de agua en el tanque de aire	Drene el tanque
	Alta humedad	Lleve la unidad a un lugar de menor humedad; use un filtro de aire en línea
El compresor funciona continuamente	Interruptor de presión defectuoso	Lleve el compresor a un centro de servicio
	Uso excesivo de aire	Disminuya el consumo de aire; el compresor no es de la suficiente capacidad para las necesidades de la herramienta
El compresor vibra	Afloje los pernos de montaje	Apriete los pernos de montaje
Producción de aire más baja de lo normal	Válvulas de entrada descompuestas	Lleve el compresor a un centro de servicio
	Hay conexiones con fugas	Apriete las conexiones

DIAGRAMA DE LOS COMPONENTES - Modelo # TAW-0308T1



LISTA DE LAS PIEZAS - Modelo # TAW-0308T1

# de ref.	Descripción	Cantidad
1	Tornillo m5x55	3
2	Lavadora de primavera m5	3
3	Culata	1
4	Apoyo de la culata	1
5	Junta de culata	1
6	Carrizo de válvula de entrada	1
7	Cubierta de carrizo de válvula	1
8	Tapón de escape	1
9	0-anillo del enchufe	1
10	Resorte de entrada	1
11	Junta para agotar	1
12	Cilindro	1
13	Excéntrico	1
14	Tornillo m6x15	1
15	Biela	1
16	Cría de biela	1
17	Cubierta de biela	1
18	Aro del pistón	1
19	Cárter	1
20	Eje	1
21	Cojinete del cárter del motor	1
22	Tornillo m5xlo	1
23	Lavadora m5	1
24	Engranaje impulsor	1
25	Engranaje activos	1
26	Motor	1
27	Tornillo m3x30	2
28	Arandela de resorte m3	2
29	Ventilador	1
30	Cubierta del motor	1
31	Anillo de seguridad m6	1
32	Codo de escape	1
33	Regulador múltiple	1
34	Válvula de seguridad	1

# de ref.	Descripción	Cantidad
35	Y50 presión manométrica	1
36	Y40 presión manométrica	1
37	Acoplamiento rápido	1
38	Cojín	4
39	Lavadora m5	4
40	Tornillo M5x20	4
41	Cable de alimentación	1
42	Mortaja	1
43	Interruptor eléctrico	1
44	Tubo de escape	1
45	Manguera de goma	2
46	Interruptor de presión	1
47	Tanque de doble 2gal	1
48	Válvula de drenaje	1
49	Conector de válvula de retención	1
50	Resorte de válvula de retención	1
51	Sello de la junta de la válvula de retención	1
52	Soporte de goma	3
53	Apoyo perno	1
54	Tuerca M6	1
55	Arandela de resorte M6	1
56	Tornillo para chapa	6
57	Tornillo M4x6	1
58	Lavadora m4	1
59	Tornillo M6x25	4
60	Panel de control de múltiples	1
61	Tornillo M4x10	6
62	Cable de extremo doble	1
63	Cable de extremo simple	1
64	R tipo de plástico	2
65	Cable de conexión	1
66	Tapa presionada para el cable	2
67	Puesta a tierra de la seña	1
68	Caja de herramientas	1

Los elementos con un asterisco en el campo de número de parte sólo están disponibles como parte de un kit.
Los artículos sin un número de parte o la letra del equipo no están un availble

NOTAS

GARANTÍA

Garantía limitada del fabricante

NO LO DEVUELVA A LA TIENDA

América del Norte Tool (NAT) Industrias hace todo lo posible para garantizar que este producto cumple con los estándares de alta calidad y durabilidad. Órdenes de NAT para el consumidor minorista original una garantía limitada de1 año desde la fecha en que el producto fue comprado en una tienda y cada producto está libre de defectos en los materiales. Garantía no se aplica a defectos como consecuencia directa o indirecta del uso inadecuado, abuso, negligencia o accidentes, reparaciones o alteraciones, o la falta de mantenimiento. NAT no será en ningún caso responsable por la muerte, lesiones a personas o bienes, o por daños incidentales, especiales o indirectos derivados del uso de nuestros productos. Para recibir el servicio en garantía, por parte del fabricante original debe ser devuelto para su examen por un centro de servicio autorizado. Los gastos de envío y manipulación se pueden aplicar. Si se encuentra un defecto, NAT puede reparar o reemplazar el producto a su discreción.

USERS MANUAL

STUD DETECTOR

TS89

INTRODUCTION

The Stud Detector uses electronic signals to locate the exact position of studs or joists through dry wall and other common wall materials. Once the edge of a stud has been detected, the detector will emit audio and visual signals (LED Display) which allow you to pinpoint its center position.

The detector features automatic calibration, heavy-duty ABS construction and ergonomically-designed structure. It is safe and comfortable for the operator to operate during use.

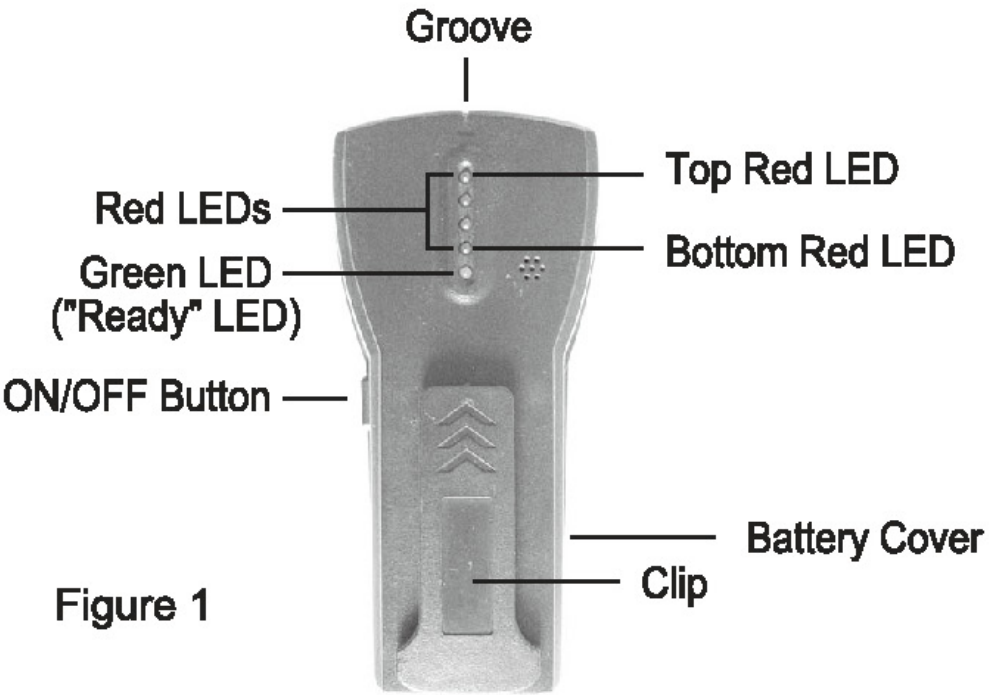


Figure 1

OPERATING INSTRUCTIONS

Install Battery:

Remove the battery cover, install a 9V battery (6F22 or 1604 or equivalent) in the battery compartment in correct polarity. Reinsall the battery cover.

Calibration

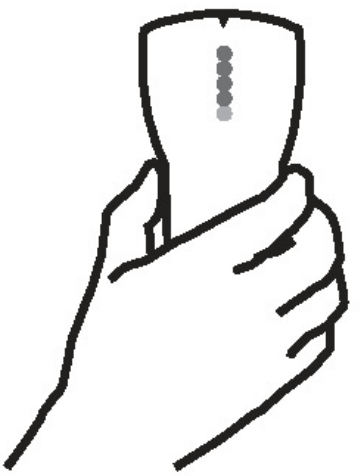


Figure 2

Refer to Figure 2, hold the detector flat against the wall surface along which you want to perform stud detection. Then press and hold the ON/OFF button, the red LEDs will flash briefly and the green LED will light up and the built-in buzzer will sound.

When all the red LEDs turn off and the buzzer stops beeping, the calibration is over and the detector is ready for detection. Keep pressing the ON/OFF button and don't release it during all of the following procedures.

Note:
Be sure not to place the detector directly over a stud, dense material such as metal, or over a wet or newly painted area to perform calibration; otherwise the detector will not be calibrated properly and thus will not detect stud properly. Move the detector a few inches to perform calibration if necessary.
The wall surface along which you want to detect stud should be flat.

Detection

1. Still press and hold the ON/OFF button, slowly move the detector sideways across wall. When it moves closer and closer to a stud, the red LEDs will light in turn from

bottom to top. When the top red LED lights up and the buzzer sounds, the detector detects the stud edge; stop moving and use a pencil to mark a spot at the groove. (Don't release the ON/OFF button.)

2. Continue moving sideways across wall until all red LEDs go out, and then, still holding the button in, reverse direction and locate other edge of the stud by using same procedure. The midpoint between two marks is center of the stud. (See Figure 3.)
3. Release the button.

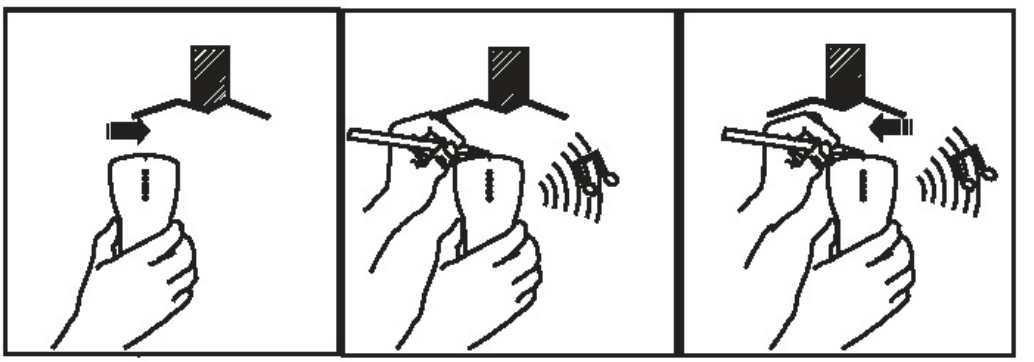


Figure 3

⚠ Caution

The electrical wiring or pipes close to the surface of the wall may cause the unit to detect them as studs. You should always use with caution when nailing, cutting or drilling the walls, ceilings and floors that may contain these items. Always remember that studs or joists are normally spaced 16 inches or 24 inches apart and are 1 1/2 inches in width. To avoid electrical shock, always be aware that anything closer together or of a different width may not be a stud, joist or fire break. When working near electrical wires, always turn off the power to the wires.

TIPS

Test the Battery

Always test the battery before using the unit. Hold the unit with one hand and keep it away from all surfaces. Press and hold the ON/OFF

button. The red LEDs should flash briefly, the green LED should light up and the buzzer should beep. When the buzzer stops beeping, move your another hand (which is in open status) toward the bottom (detecting surface) of the unit. When your hand is about 1-2 inches from the bottom of the unit, the red LEDs will begin to light. And the red LEDs should go off when you move your hand away from the unit. If the LEDs do not react as described above, replace the battery immediately.

Prevent Interference

To ensure best performance of the detector, keep your free hand at least 6 inches away from the unit while testing or scanning surfaces.

Conventional Construction

Doors and windows are commonly constructed with additional studs and headers for added

stability.The Stud Detector detects the edge of the studs and headers and keeps emitting an audio signal as it scanning over them.

Surface Difference

Wallpaper – There will be no difference in the function of the Stud Detector on surfaces covered with wallpaper or fabric except the coverings containing metallic foil or fibers.

Plaster and Lath – Unless lath and plaster construction is excessively thick, there will be no problem for the unit to function properly.

Ceilings – When dealing with a rough surface such as a sprayed ceiling, use a piece of cardboard when scanning the surface. Calibrate the unit with the piece of cardboard to assure best performance of the unit. It is particularly important to keep your free hand away from the unit, too.

SPECIFICATIONS

model No. TS89

Detection Depth	Wood stud of 30X25mm: about 12mm
Operation Condition	-7 ~ 40℃, < 75%RH
Storage Condition	-20 ~ 50℃, < 85%RH
Battery	9V battery, 6F22 or 1604 or equivalent, 1 piece
Dimensions	148 X 70 X 32mm
Weight	about 116g (including battery)

Note:

Detection depth and edge detection can vary due to moisture content of materials, wall texture, paint, etc.

WARRANTY

This instrument is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of one year. Any instrument found defective within one year from the delivery date and returned to the factory with transportation charges prepaid, will be repaired, adjusted, or replaced at no charge to the original purchaser. This warranty does not cover expandable items such as batteries. If the defect has been caused by a misuse or abnormal operating conditions, the repair will be billed at a nominal cost.

Address any correspondence to:

North American Tool Industries
84 Commercial Rd
Huntington, IN 46750

Call 1-800-348-5004 for assistance or replacement parts

DISPOSAL OF THIS ARTICLE

Dear Customer,
If you at some point intend to dispose of this article, then please keep in mind that many of its components consist of valuable materials, which can be recycled.

Please do not discharge it in the garbage bin, but check with your local council for recycling facilities in your area.

210x285mm 正

LISTA DE EMPAQUE 51735

Localice todo el contenido del cartón y verifiqúelo por la lista de embalaje abajo.
Llamada 1-800-348-5004 si usted tiene preguntas.

TAW-0308T1，Compresor de Aire（1）
25 '(+ / - 1') Manguera de La Bobina (1)
Calibre 18. 1 1 / 4 "Brad Clavadora (1) (con 1 / 4" Plug Acero Hombre, 2 llaves hexagonales, lubricados con aceite, caja moldeada)
Sensor Tachuela(1)
Pistola de Aire Comprimido (1)
Cónico de goma de la boquilla (1)
Escopeta de aire comprimido de seguridad de la boquilla (1)
Tobera cónica (1)
4PC-Pistola de aire comprimido juego de boquillas (1)
La inflación de aguja (1)
Adaptador de golpe pistola (1)
1 / 4 "acoplador rápido hembra (1)
1 / 4 "enchufe macho de acero (2)
Doble Chuck Neumático (1)
lápiz Gauge (1)
Gafas de seguridad (1)
Explotador de servicios aéreos compresor manual (1)
Brad Operador Manual del fabricante de clavos (1)
Operador Stud sensor manual (1)
Accesorios para puesta en marcha de instrucciones para TAW-0308T1
Lista de embalaje / Instrucciones de instalación (1) - Este documento

INSTRUCCIONES DE LA DISPOSICIÓN

1.El compresor de aire viene montado completamente, pero las herramientas y los accesorios de aire requieren a un poco de asamblea antes de usar. Refiera a las INSTRUCCIONES ACCESORIAS de la DISPOSICIÓN.

210x285mm 反

PACKING LIST OF 51735

Locate all contents of the carton and verify by the packing list below.
Call 1-800-348-5004 if you have questions.

TAW-0308T1，Air Compressor (1)
25’ (+/- 1’) Recoil Hose (1)
18Ga. 1 1/4” Brad Nailer (1) (With 1/4” Steel Male Plug, 2 Hex Wrenches, Lubricated Oil, molded case)
Stud Sensor (1)
Blow Gun (1)
Rubber Tapered nozzle (1)
Blow Gun Safety nozzle (1)
Tapered nozzle (1)
4PC-Blow Gun Nozzle Set (1)
Inflation Needle (1)
Blow gun Adapter (1)
1/4” Female Quick Coupler (1)
1/4” Steel Male Plug (2)
Dual Tire Chuck (1)
Pencil Gauge (1)
Safety Goggles (1)
Air Compressor Operator’s Manual (1)
Brad nailer Operator’s Manual (1)
Stud sensor Operator’s Manual (1)
Accessories set-up instruction for TAW-0308T1
Packing List/Set-Up Instructions (1) – This document

SET-UP INSTRUCTIONS

1. The air compressor comes fully assembled, but the air tools and accessories require some assembly before use. Refer to the ACCESSORY SET-UP INSTRUCTIONS.

Por favor, lea cuidadosamente y guarde este befor instrucción tratando de montar, mantener, instalar o utilizar este producto. Observe toda la información de seguridad para protegerse y proteger a otros. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels et / ou des blessures. S'il vous plaît garder les instructions pour référence future.

Instructions Importantes

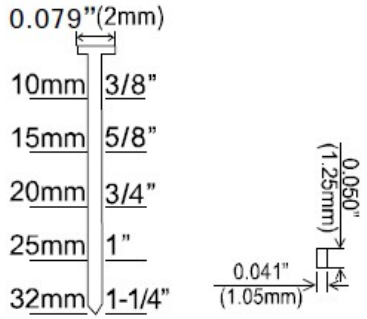
CLAVADORA DE PUNTILLA CALIBRE 18 DE 32MM(1-1/4")

MODELO: XAGD32

PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE ADVERTENCIA: Se puede crear polvo cuando se cortan, taladran o moler materiales como madera, pintura, metal, hormigón, cemento o mampostería. Este polvo a menudo contiene sustancias químicas que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Use equipo de protección.

Importante!
Cuando se utiliza el equipo, una serie de precauciones de seguridad pocas se deben observar para evitar lesiones y daños. Por favor, lea las instrucciones de uso completo con el debido cuidado. Guarde este manual en un lugar seguro, de modo que la información está disponible en todo momento. Si usted le da el equipo a cualquier otra persona, les dan estas instrucciones de funcionamiento también. No nos hacemos responsables por daños o accidentes que surgen debido a la no observancia de estas instrucciones y el documento de seguridad de la información.

ESPECIFICACIONES
Presión de funcionamiento: 60-100PSI
MÁXIMA PRESIÓN: 100PSI
Capacidad del cargador: 100
Longitud de cierre: 3 / 8 - 1-1/4 pulgadas



Utiliza todo tipo de calibre 18. brad uñas Entrada de aire: 1 / 4 pulgada NPT

PRECAUCIÓN: PARA SU PROPIA SEGURIDAD, LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES POR COMPLETO Y CON CUIDADO ANTES DE UTILIZAR ESTA NAILER BRAD.
Los fallos realizados en el seguimiento de la normativa de seguridad e instrucciones puede resultar en una lesión de choque eléctrico, incendio y / o graves.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD
INSTRUCTONS RELATIVAS A riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones a PRESONS**.**

ADVERTENCIA:
Al usar las herramientas, las precauciones básicas siempre deben ser seguidas, incluyendo los siguientes:

GENERAL
Para reducir el riesgo de choque eléctrico, incendio y lesiones personales, lea todas las instrucciones antes de usar la herramienta.

AREA DE TRABAJO
1) Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada. Bancos de trabajo desordenados y las áreas oscuras aumentan los riesgos de descargas eléctricas, incendios y lesiones personales.

2) No haga funcionar la herramienta en ambientes explosivos, como en la presencia de
líquidos inflamables, gases o polvos. La herramienta es capaz de crear chispas que resulta en la inflamación de
el polvo o los humos.

Para la compra de garantía, por favor conserve el comprobante de fecha de ourchase.File o adjuntar el manual para su custodia.

3) Mantener a los espectadores, niños y visitantes alejados mientras este funcionando la herramienta. Las distracciones son capaces de dar lugar a la pérdida de control de la herramienta.

SEGURIDAD PERSONAL

1) Estar alerta. Mira lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice la herramienta. No utilice la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras opera la herramienta aumenta el riesgo de lesiones a las personas.

2) ropa de trabajo apropiada. No use ropa suelta o joyas. El cabello largo. Mantenga el cabello, ropa y guantes lejos de las partes en movimiento. La ropa suelta, joyas o el cabello largo aumenta el riesgo de lesiones a las personas como resultado de ser atrapados en las piezas móviles.

3) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está apagado antes de conectar el suministro de aire.** No lleve la herramienta con el dedo sobre el interruptor o conectar la herramienta al suministro de aire con el interruptor.

4) **Retire las llaves de ajuste y las llaves antes de encender la herramienta.** Una llave o una llave que es colocada en una pieza giratoria de la herramienta aumenta el riesgo de lesiones personales. **Nota: Sólo se aplica a una herramienta con una potencia de rotación.**

5) Sea precavido. Mantener el equilibrio y en todo momento. Una base firme y equilibrio permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

6) Use el equipo de seguridad. Una máscara contra el polvo, antideslizantes zapatos de seguridad y un casco debe ser utilizado para las condiciones aplicables.

7) Siempre use protección para los ojos.

8) Siempre use protección para los oídos cuando se utiliza la herramienta. La exposición prolongada a altas intensidad del ruido es capaz de causar pérdida de audición.

9) No conecte la manguera o la herramienta a su cuerpo. Conecte la manguera a la estructura para reducir el riesgo de pérdida del equilibrio, si la manguera de turnos.

10) Siempre asuma que la herramienta contiene elementos de fijación. No apunte la herramienta hacia usted o cualquier persona si contiene o no elementos de fijación.

11) ADVERTENCIA - No clave en la parte superior de otro clavo. Este es capaz de hacer que la uña se desvió y golpeó a alguien, o que la herramienta para reaccionar y dar lugar a un riesgo de daños a personas.

12) ADVERTENCIA - Retire el dedo del gatillo cuando no introducir elementos de sujeción. Nunca lleve la herramienta con el dedo en el gatillo, la herramienta es capaz de disparar un sujetador.

HERRAMIENTA DE USO Y MANTENIMIENTO

1) Utilice abrazaderas u otra manera práctica de asegurar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable. La celebración de la pieza con la mano o el cuerpo es inestable y es capaz de conducir a la pérdida de control.

2) No fuerce la herramienta. Use la herramienta correcta para la aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la tasa para la cual se diseñó la herramienta.

3) **No utilice la herramienta si el interruptor no se enciende la herramienta de encendido o apagado.** Una herramienta que no puede ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

4) Advertencia - Desconecte El Aparato de la fuente de los antes aire de ajustes HACER, Realizar El Mantenimiento de Herramientas, la eliminación de atascos, Tocando el yugo de Seguridad, DEJANDO EL Área de Trabajo, la descarga de la Herramienta. Las Medidas cautelares una Reducir El Riesgo de Lesiones en personajes.

5) Guarde la Herramienta CUANDO SE està en Reposo Fuera del Alcance de los Niños y Otras Personas no. Una Herramienta es Peligrosa en Manos de Personas inexpertas.

6) Mantener la herramienta con cuidado. Mantenga una herramienta de corte afiladas y limpias. Un mantenimiento adecuado herramienta, con los bordes cortantes se reduce el riesgo de atar y es más fácil de controlar.

7) funcionan correctamente, sin partes móviles, rotura de piezas, y cualquier otra condición que afecta el funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, la herramienta antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas en mal estado. Hay un riesgo de explosión si la herramienta está dañada.

8) Utilice sólo los accesorios que se identifican por el fabricante para el modelo de instrumento específico. El uso de un accesorio que no debe usarse con el modelo de instrumento específico, aumenta el riesgo de lesiones a las personas.

9) Use únicamente los tornillos que aparecen en este manual se especifica por el fabricante. Los sujetadores no identificadas para su uso con esta herramienta por el fabricante de la herramienta es capaz de dar lugar a un riesgo de daños a personas o daño a la herramienta cuando se usa en esta herramienta.

SERVICIO

1) El servicio de la herramienta debe ser realizado únicamente por personal cualificado.

2) Cuando revise la herramienta, utilice piezas de repuesto originales. Deben utilizar piezas originales.

3) Use sólo los lubricantes suministrados con la herramienta o el especificado por el fabricante.

fuente de aire

1) Nunca se conecte a una fuente de aire que es capaz de superar los 200 psi. Durante la presurización de la herramienta es capaz de provocar un funcionamiento estallido, anormal, la rotura de la herramienta o lesiones graves a personas. Utilice sólo aire limpio y seco, comprimido regulado a la presión nominal o en el rango de presión nominal según se indica en la herramienta. Comprobar siempre antes de utilizar la herramienta que la fuente de aire se ha ajustado a la presión del aire dentro de la clasificación o calificación de presión de aire alcance.

2) Nunca utilizar el oxígeno, el dióxido de carbono, gases combustibles o gas envasado como un aire origen para la herramienta. Dichos gases son capaces de explotar y causar lesiones graves a las personas.

RESPONSABILIDAD DEL OPERADOR:

El operador de la herramienta se encarga de:

1) Lectura y comprensión de las etiquetas de herramientas y manual.

2) Selección de un sistema de herramientas de actuación adecuado, teniendo en consideración la solicitud de trabajo para el cual se utiliza la herramienta.

3) El uso seguro de la herramienta.

4) Asegurar que la herramienta sólo se utiliza cuando el operadory el resto del personal en el área de trabajo está usando ANSI Z87 equipo de protección para los ojos, y cuando sea necesario, otros equipos de protección adecuados, como la cabeza, el oído y el equipo de protección del pie. Oculares graves o pérdida de audición permanente puede resultar.

5) Asegurar que la herramienta se mantiene de una manera segura como se describe en este manual.

EMPLEADOR RESPONSABILIDAD:

1) La selección de un sistema de herramientas de actuación adecuado, teniendo en consideración la solicitud de trabajo para el cual se utiliza la herramienta.

2) Asegurarse de que este manual está disponible para los operadores y el personal que realiza el mantenimiento.

3) El uso seguro de la herramienta.

4) Aplicación de la herramienta que se utiliza sólo cuando el operador y el resto del personal en el área de trabajo están usando ANSI Z87 equipo de protección ocular, y cuando equipo necesario, otro tipo de protección adecuadas, como la cabeza, el oído y el equipo de protección del pie. Oculares graves o permanente de la Audición pérdida podría resultar.

5) Asegurar que la herramienta se mantiene de una manera segura como se describe en este manual.

6) Asegurar el mantenimiento adecuado de todas las herramientas en poder del empleador.

7) Asegurar que las herramientas que requieren reparación no son más utilizados antes de la reparación. Etiquetas y la segregación física se recomiendan los medios de control.

FUNCIONAMIENTO DEL NAILER

PRECAUCIÓN: Mantenga los dedos alejados del gatillo cuando no introducir elementos de sujeción para evitar un disparo accidental.

CONEXIÓN RECOMENDADA

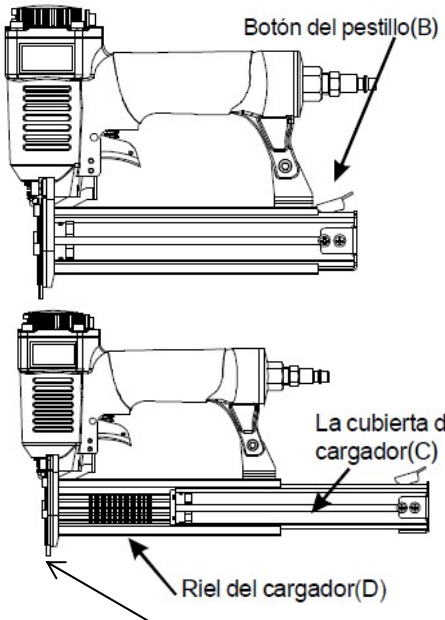
1) Compresor de aire: El compresor de aire debe ser capaz de mantener un mínimo de 60 psi cuando la herramienta está siendo utilizada. Un suministro de aire inadecuada puede causar una pérdida de potencia y conducción inconsistente.

2) Regulador de presión: Un regulador de presión se requiere para controlar la presión de operación de la clavadora entre 60psi y 100psi.

3) la manguera de suministro de aire: Utilice siempre las mangueras de suministro de aire con una calificación mínima de presión de trabajo igual o mayor que la presión de la fuente de alimentación, o 150 psi, lo que sea mayor. Utilice una man
guera de 1 / 4 de pulgada de aire para tiradas de hasta 50 pies. Utilice una manguera de aire 3 / 8 pulgadas por 50 pies, correr o más.

UÑAS DE CARGA

1.Conecte la herramienta para el recurso aire.
2. Empuje hacia abajo el botón de cierre (B). Tire hacia atrás
la portada de la revista (C).
3. Insertar un palillo de elementos de sujeción en el riel de la revista (D). Asegúrese de que los extremos puntiagudos de los sujetadores están descansando en el borde inferior de la revista durante la carga. Asegúrese de que el elementos de fijación no están sucios o dañados.
4.Apretar la portada de la revista (C) hacia adelante hasta que cierre el botón aparece.



LUBRICACIÓN

PRECAUCIÓN: Lubrique única herramienta con lubricantes especificados.

La herramienta está especialmente diseñada para no a la necesidad de lubricación diaria. Sin embargo, la lubricación es necesaria para un mejor rendimiento después de largos periodos de uso. Aceite para herramientas neumáticas de sujeción se añade a través de la conexión de la línea de aire y lubricar las partes internas. No use aceite detergente o aditivos. Estos lubricantes puede causar un desgaste acelerado de los sellos y los topes de la herramienta, resultando en un rendimiento pobre herramienta y herramienta de mantenimiento frecuente.

ELEMENTO DE CONTACTO DE TRABAJO(WCE)

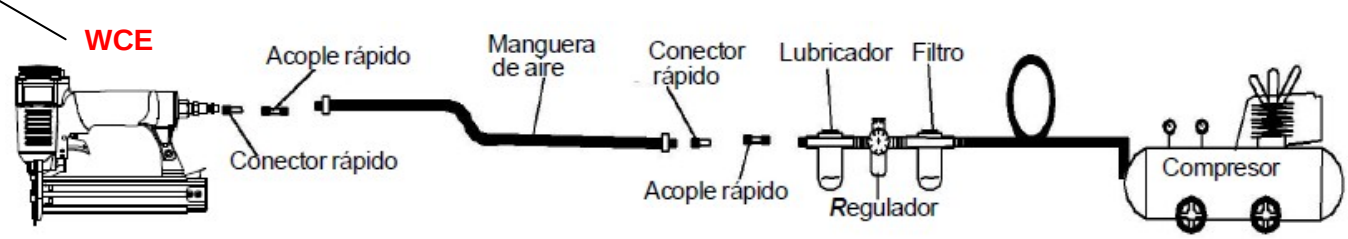
1) Desconecte el suministro de aire de la herramienta.
2) Quitar todos los tornillos de la revista.
3) Asegúrese de que el gatillo y el elemento de contacto de trabajo (WCE) se mueven libremente hacia arriba y abajo sin adherirse ni obstruirse.
4) Vuelva a conectar el suministro de aire a la herramienta.
5) Presione el WCE contra la superficie de trabajo sin apretar el gatillo. La herramienta no debe operar. No utilice la herramienta si se opera sin apretar el gatillo. Pueden producir daños personales.
6) Retire la herramienta de la superficie de trabajo. El WCE debe volver a su posición original hacia abajo. Apretar el gatillo. La herramienta no debe operar. No utilice la herramienta si funciona. Pueden producir daños personales.
7) Apriete el gatillo y presione el elemento de contacto de trabajo (WCE) contra la superficie de trabajo. La herramienta no debe operar.
8) Presione el WCE contra la superficie de trabajo. Apretar el gatillo. La herramienta debe funcionar.

AJUSTE DE LA PENETRACIÓN DE CIERRE

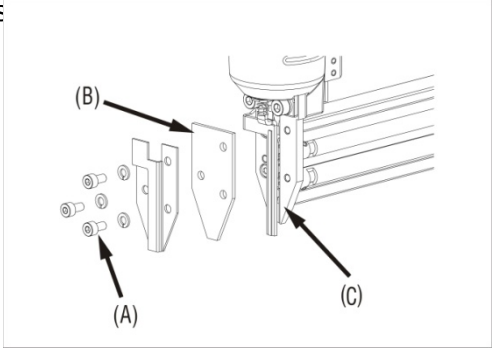
1) Regular la presión de aire a 60 psi en la herramienta.
2) Conectar el suministro de aire y prueba de la penetración de elementos de sujeción en una pieza de la misma madera. Si los sujetadores no lograr la penetración deseada, ajustar la presión del aire a un valor más alto hasta que la penetración deseada. No exceda de 100 psi o la durabilidad de la herramienta se verá reducida.

Eliminación de atascos

De vez en cuando, un sujetador que puede quedar atascado en el mecanismo de disparo de la herramienta, haciendo que la herramienta no funciona. Para quitar un sujetador atascado, siga los siguientes pasos:
1) Desconecte la herramienta del suministro de aire.
2) Retire los sujetadores de la herramienta. El no hacerlo hará que los elementos de fijación para expulsar de la parte frontal de la herramienta.



3) Eliminar completamente los tornillos de la nariz pequeña (A) y la placa frontal superior (B) para mostrar el sujetador atascado.
4) No hacer uso de precaución doblar o dañar la hoja del conductor, con unos alicates o un destornillador, si es necesario para eliminar el sujetador atascado.
5) Coloque la placa frontal (B), de nuevo en la nariz (C), la fijación con los tornillos (A).
6) Vuelva a conectar el instrumento a los recursos del aire.
7) Actualizar el instrumento con el



PROCEDIMIENTO DE MONTAJE DE SELLOS
ADVERTENCIA: Desconecte el suministro de aire de la herramienta antes de realizar el mantenimiento.

Al reparar un instrumento, las partes internas deben ser limpiados y lubricados. Parker O-lubricación o equivalente debe ser utilizado en todas las juntas tóricas. Cada anillo se debe cubrir con O-lubricante antes del montaje. Una pequeña cantidad de aceite debe ser utilizado en todas las superficies en movimiento y los pivotes.

Después de montar, unas gotas de 30W no detergente de petróleo o su equivalente debe ser agregado a través de la línea de aire antes de la prueba.

EXPLICACIÓN DE LA ACCIÓN

CLAVADO DE

Modo secuencial SINGLE

Modo secuencial SINGLE Este modo requiere que el disparo que se sacó de cada vez que un clavo penetre. La herramienta puede ser accionado Por presionando el WCE contra la superficie de trabajo seguido por apretar el gatillo. El gatillo debe ser liberado para restablecer la herramienta antes de que otro elemento de fijación se puede conducir.

ADVERTENCIA: Nunca opere la herramienta a menos que Europa occidental y central está en contra de la pieza de trabajo.

Búsqueda de problemas

síntoma	Posible causa (s)	Acción Correctiva
Fuga de aire cerca de la parte superior de la herramienta o en el área de activación	tornillos sueltos	apriete los tornillos
	Desgastadas o dañadas anillos o sellos	Instalación de equipo de revisión
Herramienta no hace nada o funciona con lentitud	Suministro inadecuado de aire	Compruebe los tornillos
	Desgastadas o dañadas anillos o sellos	Instalación de equipo de revisión
De aire inferior fuga cerca de la herramienta	tornillos sueltos	apriete los tornillos
	Desgastadas o dañadas anillos o sellos	Instalación de equipo de revisión
Atascos herramienta de uso frecuente	elementos de fijación incorrecta	Verificar los sujetadores del tamaño correcto
	elementos de fijación inclinada	Vuelva a colocar los sujetadores con derecho
	Revista o la nariz suelta el tornillo	apriete los tornillos
	sucia revista	revista limpia
	Pistón está roto o desgastado	Vuelva a colocar el pistón

SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos pueden ser utilizados en esta herramienta. Por favor, estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá operar la herramienta mejor y más seguro.

Lea el manual del operador: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

Riesgo para la audición: Siempre use protección para los oídos cuando se utiliza esta herramienta. El no hacerlo puede resultar en la pérdida de audición.

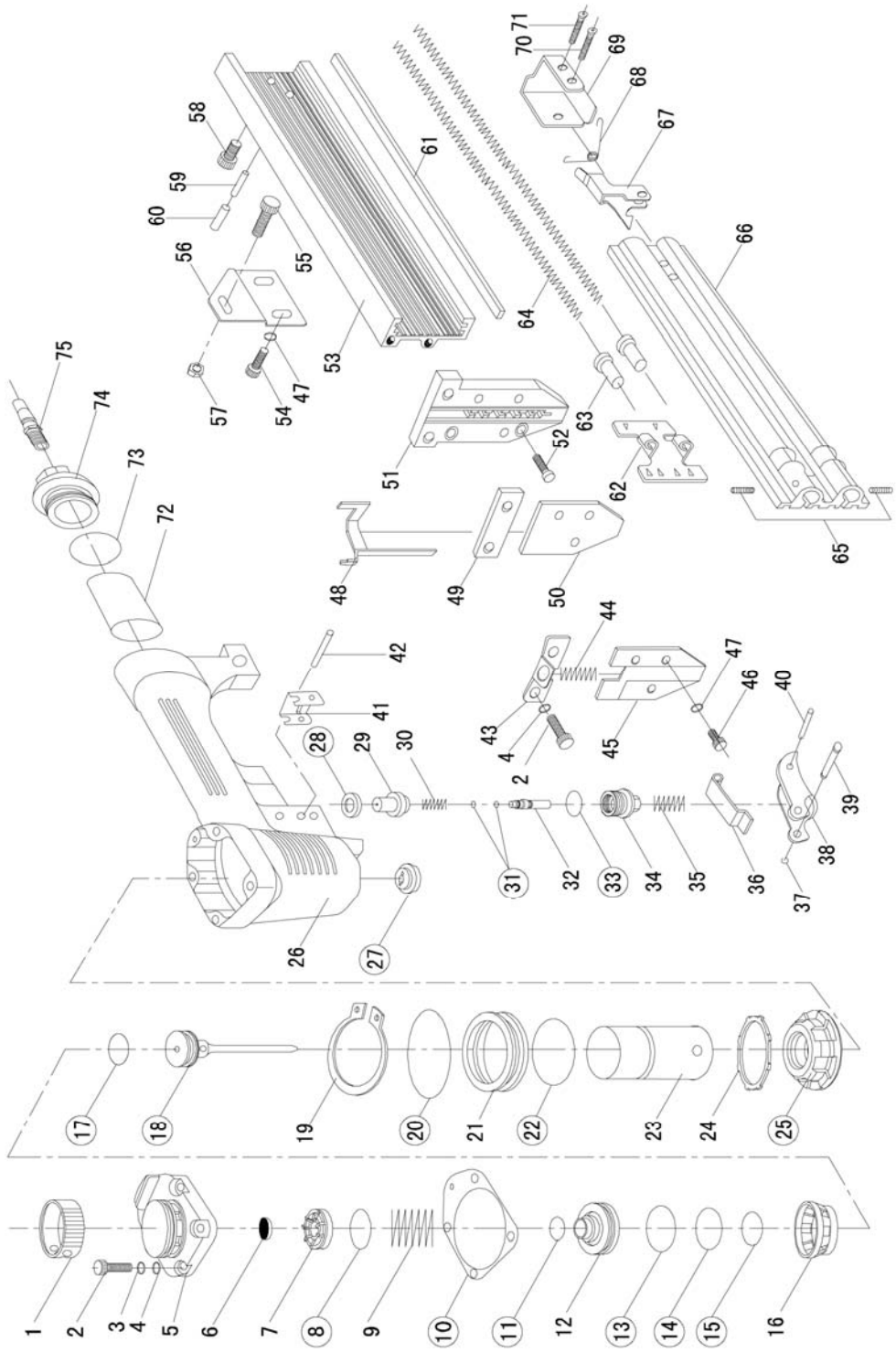
Protección para los ojos: siempre gafas de seguridad, gafas de seguridad con protección lateral o una careta completa cuando utilice este producto.

Riesgo de lesiones personales graves: Nunca coloque las manos o cualquier otra parte del cuerpo en el área de descarga de los sujetadores de la clavadora. La herramienta puede extraer un elemento de fijación y podría causar la muerte o lesiones graves.

Garantía limitada de Fabricación

América del Norte Tool (NAT) Industrias hace todo lo posible para asegurarse de que este producto cumple con los estándares de alta calidad y durabilidad. NAT garantiza al consumidor minorista original una garantía limitada de 1 año a partir de la fecha en que el producto fue comprado en una tienda y cada producto está libre de defectos en los materiales. Garantía no se aplica a los defectos debidos directamente o indirectamente a mal uso, abuso, negligencia o accidentes, reparación o modificación, o la falta de mantenimiento. NAT no será en ningún caso será responsable de la muerte, lesiones a personas o bienes, o por daños incidentales, especiales, o consecuentes derivados del uso de nuestros productos. Para recibir servicio bajo garantía, por parte del fabricante original debe ser devuelto al examen de un centro de servicio autorizado. Gastos de transporte y manipulación especial. Si se encuentra un defecto, NAT puede reparar o reemplazar el producto a su discreción.

Dibujo Lista



llame a 1-800-348-5004 para asistencia o reemplazo de partes

Por favor, proporcione la siguiente información:
-Número de modelo
-Descripción de la parte y el número como se muestra en la lista de piezas
-Número de serie (si lo hay)

Dirección cualquier correspondencia a:
América del Norte Herramienta de Industrias
84 Rd comerciales
Huntington, IN 46750

NO	Descripción	CANT
01	campana extractora	1
02	tornillo	6
03	Arandela	6
04	lavadora	4
05	cabezal de aire	1
06	sello	1
07	Forro interno	1
08	juntas toricas	1
09	primavera	1
10	sello	1
11	juntas toricas	1
12	La cabeza del pistón de la válvula	1
13	juntas toricas	1
14	juntas toricas	1
15	juntas toricas	1
16	flor anillo	1
17	juntas toricas	1
18	Driver Unidad de Blade	1
19	anillo	1
20	juntas toricas	1
21	revestimiento de anillo	1
22	juntas toricas	1
23	cilindro	1
24	junta	1
25	parachoques	1
26	cuerpo	1
27	boquilla	1
28	interruptor revestimiento interno	1
29	interruptor tapa	1

NO	Descripción	CANT
30	primavera	1
31	juntas toricas	2
32	Trigger vástago de la válvula	1
33	juntas toricas	1
34	Trigger asiento de la válvula	1
35	primavera	1
36	Trigger Plate	1
37	juntas toricas	1
38	gatillo	1
39	alfiler	1
40	primavera Pin	1
41	Guía de Seguridad	1
42	el pasador de resorte	2
43	Asiento del muelle	1
44	primavera	1
45	cubrir	1
46	Perno hexagonal	3
47	Arandela	5
48	seguridad	1
49	Vajilla	1
50	Cubierta de seguridad	1
51	conductor guia	1
52	Perno hexagonal	2
53	Unidad de la revista	1
54	Perno hexagonal	2
55	Perno hexagonal	1
56	cola Percha	1
57	Tuerca	1
58	Perno hexagonal	1

NO	Descripción	CANT
59	primavera Pin	1
60	primavera Pin	1
61	conjunto	1
62	Push uñas bloque	1
63	Titular de primavera	2
64	primavera	2
65	Perno hexagonal	2
66	revista	1
67	Haga clic en la palanca	1
68	primavera	1
69	Cubra la cola	1
70	Perno hexagonal	1
71	Perno hexagonal	1
72	empuñadura	1
73	juntas toricas	1
74	tapa del extremo	1
75	Conecte el aire	1

Please carefully read and save these instructions before attempting to assemble, maintain, install, or operate this product. Observe all safety information to protect yourself and others. Failure to observe the instructions may result in property damage and/or personal injury. Please keep instructions for future reference.

Important Operating Instructions

18 GAUGE 1-1/4 INCH BRAD NAILER *Model: XAGD32*

CALIFORNIA PROPOSITION 65

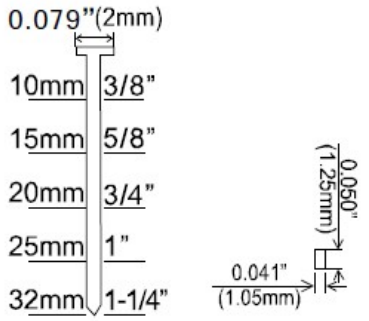
WARNING: You can create dust when you cut, sand, drill or grind materials such as wood, paint, metal, concrete, cement, or other masonry. This dust often contains chemicals known to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Wear protective gear.

Important!

When using equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating manual with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, give them these operating instructions as well. We accept no liability for damage or accidents which arise due to non-observance of these instructions and the safety information herein.

SPECIFICATIONS

Operation Pressure: 60-100PSI
MAXIMUM PRESSURE: 100PSI
Magazine Capacity: 100
Fastener Length: 3/8 - 1-1/4 inch



Uses all types of 18ga. brad nail
AIR INLET: 1/4 inch NPT

CAUTION:

FOR YOUR OWN SAFETY, READ INSTRUCTION MANUAL COMPLETELY AND CAREFULLY BEFORE OPERATING THIS BRAD NAILER.

Any failures made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire, and/or serious injury.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

INSTRUCTONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PRESONS.

WARNING:
When using tools, basic precautions should always be followed, including the following:

GENERAL

To reduce the risks of electric shock, fire, and injury to persons, read all the instructions before using the tool.

WORK AREA

1) Keep the work area clean and well lighted. Cluttered benches and dark areas increase the risks of electric shock, fire, and injury to persons.
2) Do not operate the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. The tool is able to create sparks resulting in the ignition of the dust or fumes.

For warranty purchases, please keep your dated proof of purchase. File or attach to the manual for safekeeping.

3) Keep bystanders, children, and visitors away while operating the tool. Distractions are able to result in the loss of control of the tool.

PERSONAL SAFETY

1) Stay alert. Watch what you are doing and use common sense when operating the tool. Do not use the tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating the tool increases the risk of injury to persons.

2) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair increases the risk of injury to persons as a result of being caught in moving parts.

3) Avoid unintentional starting. Be sure the switch is off before connecting to the air supply. Do not carry the tool with your finger on the switch or connect the tool to the air supply with the switch on.

4) Remove adjusting keys and wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool increases the risk of personal injury. **Note: Only applies to a tool with a rotating output.**

5) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.

6) Use safety equipment. A dust mask, non-skid safety shoes and a hard hat must be used for the applicable conditions.

7) Always wear eye protection.

8) Always wear hearing protection when using the tool. Prolonged exposure to high intensity noise is able to cause hearing loss.

9) Do not attach the hose or tool to your body. Attach the hose to the structure to reduce the risk of loss of balance if the hose shifts.

10) Always assume that the tool contains fasteners. Do not point the tool toward yourself or anyone whether it contains fasteners or not.

11) WARNING – Do not nail on top of another nail. This is able to cause the nail to be deflected and hit someone, or cause the tool to react and result in a risk of injury to persons.

12) WARNING – Remove finger from the trigger when not driving fasteners. Never carry the tool with finger on trigger, the tool is able to fire a fastener.

TOOL USE AND CARE

1) Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against the body is unstable and is able to lead to loss of control.

2) Do not force the tool. Use the correct tool for the application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which the tool is designed.

3) Do not use the tool if the switch does not turn the tool on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

4) WARNING – Disconnect the tool from the air source before making adjustments, doing tool maintenance, clearing jams, touching the safety yoke, leaving work area, unloading the tool. Such precautionary measures reduce the risk of injury to persons.

5) Store the tool when it is idle out of reach of children and other untrained persons. A tool is dangerous in the hands of untrained users.

6) Maintain the tool with care. Keep a cutting tool sharp and clean. A properly maintained tool, with sharp cutting edges reduces the risk of binding and is easier to control.

7) Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that affects the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools. There is a risk of bursting if the tool is damaged.

8) Use only accessories that are identified by the manufacturer for the specific tool model. Use of an accessory not intended for use with the specific tool model, increases the risk of injury to persons.

9) Use only those fasteners listed on this manual specified by manufacturer . Fasteners not identified for use with this tool by the tool manufacturer are able to result in a risk of injury to persons or tool damage when used in this tool.

SERVICE

1) Tool service must be performed only by qualified repair personnel.

2) When servicing a tool, use only identical replacement parts. Use only authorized parts.

3) Use only the lubricants supplied with the tool or specified by the manufacturer.

AIR SOURCE

1) **Never connect to an air source that is capable of exceeding 200 psi.** Over pressurizing the tool is able to result in bursting, abnormal operation, breakage of the tool or serious injury to persons. Use only clean, dry, regulated compressed air at the rated pressure or within the rated pressure range as marked on the tool. Always verify prior to using the tool that the air source has been adjusted to the rated air pressure or within the rated air-pressure range.

2) Never use oxygen, carbon dioxide, combustible gases or any bottled gas as an air source for the tool. Such gases are capable of explosion and serious injury to persons.

OPERATOR'S RESPONSIBILITY:

The tool operator is responsible for:

1)Reading and understanding tool labels and manual.

2) Selecting an appropriate tool actuation system, taking into consideration the work application for which the tool is used.

3)The safe use of the tool.

4) Ensuring that the tool is used only when the operator and all other personnel in the work area are wearing ANSI Z87 eye protection equipment, and when required, other appropriate protection equipment such as head, hearing and foot protection equipment. Serious eye or permanent hearing loss could result.

5) Assuring that the tool is kept in safe working order as described in this manual.

EMPLOYER'S RESPONSIBILITY:

1)Selecting an appropriate tool actuation system, taking into consideration the work application for which the tool is used.

2) Ensuring that this manual is available to operators and personnel performing maintenance.

3)The safe use of the tool.

4) Enforcing that the tool is used only when the operator and all other personnel in the work area are wearing ANSI Z87 eye protection equipment, and when required, other appropriate protection equipment such as head, hearing and foot protection equipment. Serious eye or permanent hearing loss could result.

5) Assuring that the tool is kept in safe working order as described in this manual.

6) Assuring the proper maintenance of all tools in employer's possession.

7)Ensuring that tools which require repair are not further used before repair. Tags and physical segregation are recommended means of control.

OPERATING THE NAILER

CAUTION: Keep fingers away from trigger when not driving fasteners to avoid accidental firing.

RECOMMENDED HOOKUP

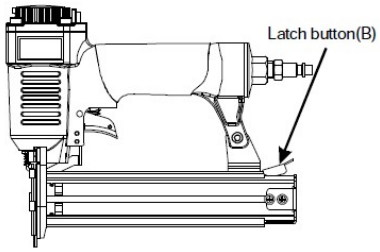
1）Air compressor: The air compressor must be able to maintain a minimum of 60psi when the tool is being used. An inadequate air supply can cause a loss of power and inconsistent driving.

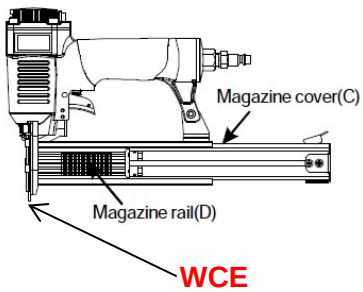
2） Pressure regulator: A pressure regulator is required to control the operating pressure of the nailer between 60PSI and 100PSI.

3) Air supply hose: Always use air supply hoses with a minimum working pressure rating equal to or greater than the pressure from the power source, or 150PSI, whichever is greater. Use 1/4 inch air hose for runs up to 50 feet. Use 3/8 inch air hose for 50 feet, run or longer.

NAIL LOADING

1.Connect the tool to the air resource.
2. Push down on the latch button(B). Pull back on the magazine cover(C).
3. Insert a stick of fasteners into the magazine rail(D). Make sure the pointed ends of the fasteners are resting on the bottom ledge of the magazine when loading. Make sure the fasteners are not dirty or damaged.
4.Push the magazine cover(C) forward until latch button pops up.





LUBRICATION

CAUTION: Lubricate tool only with specified lubricants.

The tool is uniquely designed not to need daily lubrication. But lubrication is required for best performance after long periods of use. Oil for pneumatic fastening tools is added through the air line connection and will lubricate internal parts. Do not use detergent oil or additives. These lubricants will cause accelerated wear to the seals and bumpers in the tool, resulting in poor tool performance and frequent tool maintenance.

WORK CONTACT ELEMENT (WCE)

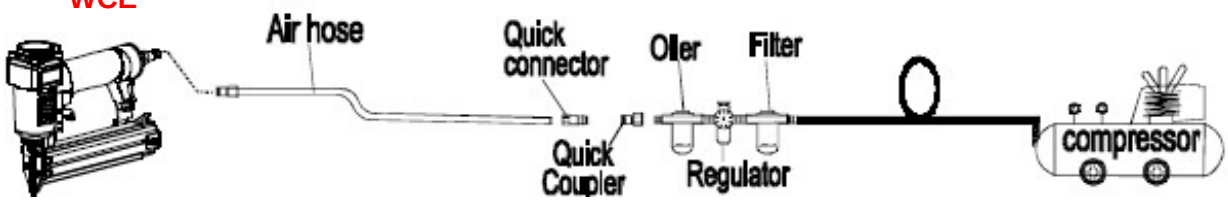
1) Disconnect the air supply from the tool.
2) Remove all fasteners from the magazine.
3) Make sure the trigger and Work Contact Element (WCE) move freely up and down without sticking or binding.
4) Reconnect air supply to the tool.
5) Depress the WCE against the work surface without pulling the trigger. The tool must not operate. Do not use the tool if it operates without pulling the trigger. Personal injury may result.
6) Remove the tool from the work surface. The WCE must return to its original down position. Pull the trigger. The tool must not operate. Do not use the tool if it operates. Personal injury may result.
7) Pull the trigger and depress the work contact element(WCE) against the work surface. The tool must not operate.
8) Depress the WCE against work surface. Pull the trigger. The tool must operate.

ADJUSTING THE FASTENER PENETRATION

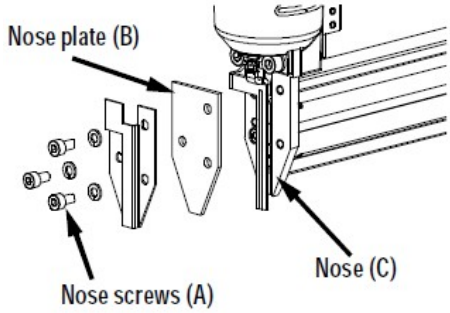
1) Regulate the air pressure to 60psi at the tool.
2) Connect the air supply and test for penetration by driving fasteners into a sample piece of wood. If the fasteners do not achieve the desired penetration, adjust the air pressure to a higher setting until the desired penetration is achieved. Do not exceed 100psi or the durability of the tool will be reduced.

CLEARING JAMS

Occasionally, a fastener may become jammed in the firing mechanism of the tool, making the tool inoperable. To remove a jammed fastener, follow the steps below:
1) Disconnect the tool from air supply.
2) Remove fasteners from the tool. Failure to do so will cause the fasteners to eject from the front of the tool.



3) Completely remove the small nose screws (A) and the top nose plate (B) to reveal the jammed fastener.
4) Using caution not do bend or damage the driver blade, using pliers or a screwdriver if required to clear the jammed fastener.
5) Put the nose plate (B), back on the nose (C), fastening it with the screws (A).
6) Reconnect the tool to the air resource.
7) Reload the tool with fastener.



ASSEMBLY PROCEDURE FOR SEALS

WARNING: Disconnect the air supply from the tool before performing maintenance.

When repairing a tool, the internal parts must be cleaned and lubricated. Parker O-lube or equivalent must be used on all O-rings. Each O-ring must be coated with O-lube before assembling. A small amount of oil must be used on all moving surfaces and pivots.

After reassembling, a few drops of 30W non-detergent oil or equivalent must be added through the air line before testing.

EXPLANATION OF THE NAILING ACTION

SINGLE SEQUENTIAL MODE
This mode requires the trigger to be pulled each time a fastener is driven. The tool can be actuated by depressing the WCE against the work surface followed by pulling the trigger.
The trigger must be released to reset the tool before another fastener can be driven.

WARNING: Never operate tool unless WCE is against with the work piece.

Symptom	Possible Cause(s)	Corrective Action
Air leak near top of tool or in trigger area	Loose screws	Tighten screws
	Worn or damaged O-rings or seals	Install overhaul kit
Tool does nothing or operates sluggishly	Inadequate air supply	Check screws
	Worn or damaged O-rings or seals	Install overhaul kit
Air leak near bottom of tool	Loose screws	Tighten screws
	Worn or damaged O-rings or seals	Install overhaul kit
Tool jams frequently	Incorrect fasteners	Verify fasteners of correct size
	Bent fasteners	Replace with the right fasteners
	Magazine or nose screw loose	Tighten screws
	Dirty magazine	Clean magazine
	Piston is broken or worn	Replace the piston

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.

Read operator's manual: To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.

Risk to hearing: Always wear ear protection when using this tool. Failure to do so may result in hearing loss.

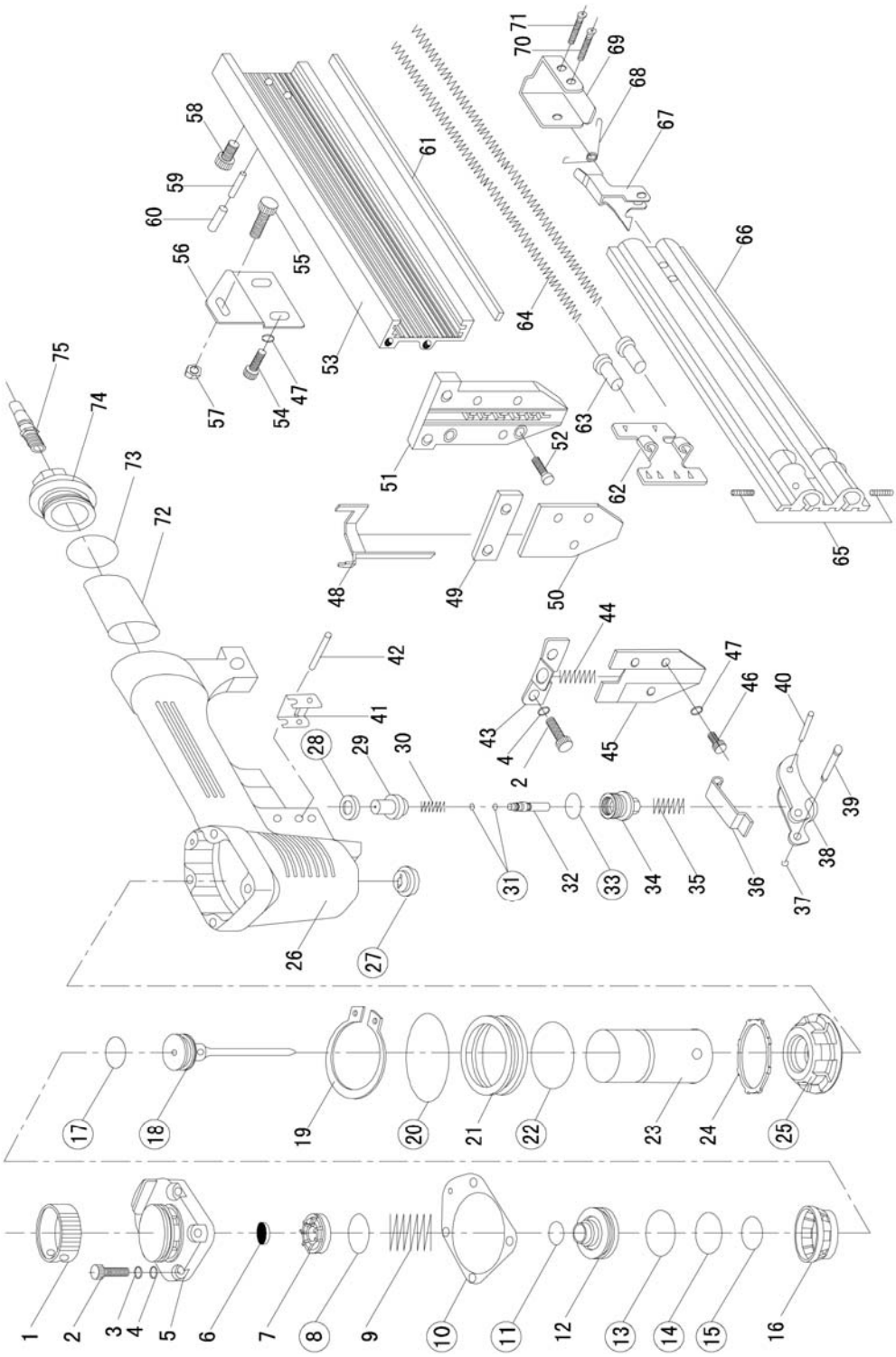
Eye protection: Always wear safety goggles, safety glasses with side shields, or a full face shield when operating this product.

Risk of serious personal injury: Never place hands or any other body parts in the fastener discharge area of the nailer. The tool might eject a fastener and could result in death or serious personal injury.

Limited Manufacturer Warranty

North American Tool (NAT) Industries makes every effort to ensure that this product meets high quality and durability standards. NAT warrants to the original retail consumer a 1-year limited warranty from the date the product was purchased at retail and each product is free from defects in materials. Warranty does not apply to defects due directly or indirectly to misuse, abuse, negligence, or accidents, repairs or alterations, or a lack of maintenance. NAT shall in no event be liable for death, injuries to persons or property, or for incidental, special, or consequential damages arising from the use of our products. To receive service under warranty, the original manufacturer part must be returned for examination by an authorized service center. Shipping and handling charges may apply. If a defect is found, NAT will either repair or replace the product at its discretion.

Parts List


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75

Call 1-800-348-5004 for assistance or replacement parts

Please provide the following information:

- *Model number*
- *Part description and number as shown in parts list*
- *Serial number (if any)*

Address any correspondence to:

North American Tool Industries
84 Commercial Rd
Huntington, IN 46750

NO	Description	QTY
01	Deflector	1
02	Hex. Bolt	6
03	Spring Washer	6
04	Washer	4
05	Air Cap	1
06	Seal	1
07	Internal Lining	1
08	O-Ring	1
09	Spring	1
10	Seal	1
11	O-Ring	1
12	Head Valve Piston	1
13	O-Ring	1
14	O-Ring	1
15	O-Ring	1
16	Collar	1
17	O-Ring	1
18	Driver Blade Unit	1
19	Ring	1
20	O-Ring	1
21	Lining Ring	1
22	O-Ring	1
23	Cylinder	1
24	Gasket	1
25	Bumper	1
26	Body	1
27	Nozzle	1
28	Switch Internal Lining	1
29	Switch Cap	1

NO	Description	QTY.
30	Spring	1
31	O-Ring	2
32	Trigger Valve Stem	1
33	O-Ring	1
34	Trigger Valve Seat	1
35	Spring	1
36	Trigger Plate	1
37	O-Ring	1
38	Trigger	1
39	Pin	1
40	Spring Pin	1
41	Safety Guide	1
42	Spring Pin	2
43	Spring Seat	1
44	Spring	1
45	Cover	1
46	Hex Bolt	3
47	Spring Washer	5
48	Safety	1
49	Set Plate	1
50	Safety Cover	1
51	Driver Guide	1
52	Hex Bolt	2
53	Magazine Unit	1
54	Hex Bolt	2
55	Hex Bolt	1
56	Tail Hanger	1
57	Lock Nut	1
58	Hex Bolt	1

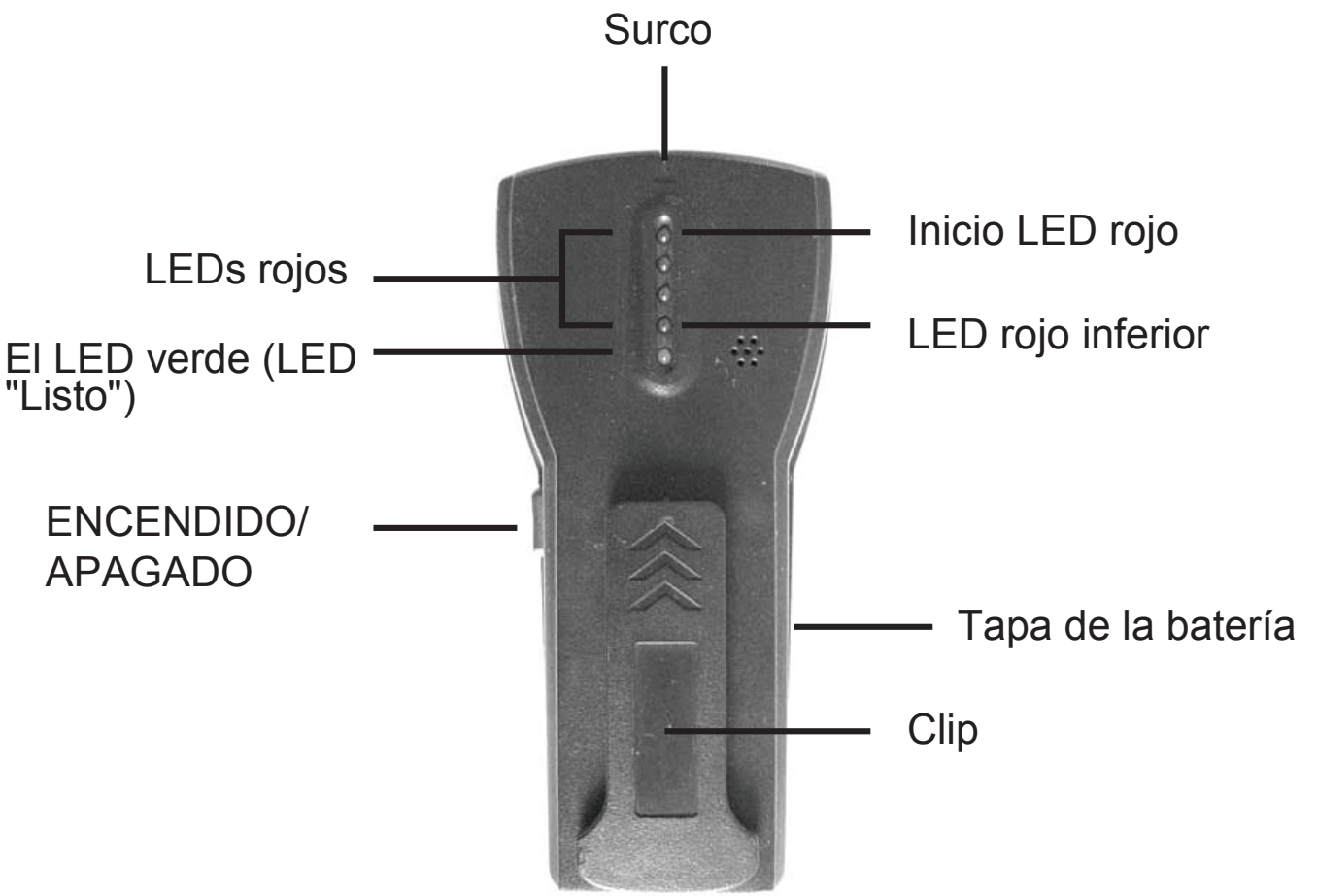
NO	Description	QTY
59	Spring Pin	1
60	Spring Pin	1
61	Set	1
62	Pusher	1
63	Spring Holder	2
64	Spring	2
65	Hex Bolt	2
66	Magazine	1
67	Click Lever	1
68	Spring	1
69	Tail Cover	1
70	Hex Bolt	1
71	Hex Bolt	1
72	Hand Grip	1
73	O-Ring	1
74	End Cap	1
75	Air Plug	1

Manual del Usuario
Detector de Estudios

Introducción

El detector Stud utiliza señales electrónicas para localizar la posición exacta de los postes o en las articulaciones a través de la pared seca y otros materiales de la pared común. Una vez que el borde de un semental se ha detectado, el detector emite señales de audio y visual (LED) que permite localizar su posición central.

El detector de funciones de calibración automática, contrucción ABS de alta resistencia y estructura de diseño ergonómico. Es seguro y cómodo para el operador para trabajar durante el uso



INSTRUCCIONES DE USO

Instalación de la batería.

Retire la tapa de la batería, instale una pila de 9V (6F22 o 1604 o equivalente) en el compartimiento de la batería con la polaridad correcta. Vuelva a instalar la cubierta de la batería.

Calibración

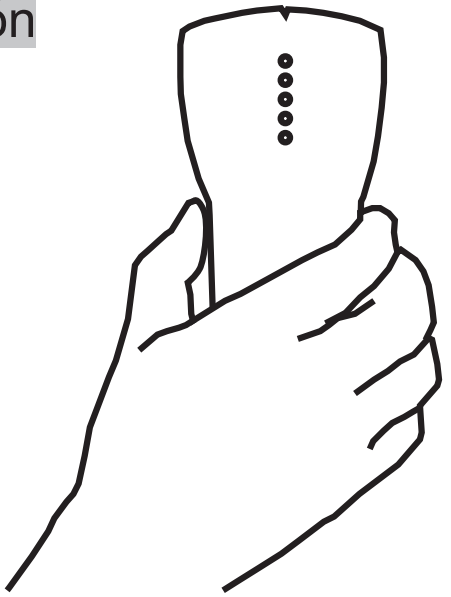


Figura 2

Consulte la Figura 2, mantenga el detector plano contra la superficie de la pared por la que desea realizar estudios de detección. A continuación, presione y mantenga presionado el botón ENCENDIDO/APAGADO, el LED rojo parpadeará brevemente y la luz verde se encenderá y el zumbador sonará.
Cuando todos los LEDs rojos y desactivar la alarma deja de sonar, la calibración ha terminado y el detector está listo para la detección. Mantenga pulsado el botón ENCENDIDO/APAGADO y no lo suelte durante todos los procedimientos siguientes.

Tenga en cuenta:
Asegúrese de no colocar el detector directamente sobre un poste, material denso, como el metal, o en un área húmeda o pintado recientemente para realizar la calibración, de lo contrario el detector no será debidamente calibrado y por lo tanto no detectará estudios adecuadamente. Mueva el detector a unos cuantos centímetros para realizar la calibración en caso necesario. La superficie de la pared por donde se desea detectar espárrago debe ser plana.

Detección

1. Sin embargo presione y mantenga presionado el botón ENCENDIDO/APAGADO, mueva lentamente el detector hacia los lados a través de la pared. Cuando se acerca cada vez más cerca de un poste, el LED rojo se enciende a su vez de abajo hacia arriba. Cuando la parte superior LED rojo se enciende y suena el timbre, el detector detecta el borde de la viga, dejar de moverse y usar un lápiz para marcar un punto en el surco. (No suelte el botón ENCENDIDO/APAGADO).
2. Siga moviendo hacia los lados a través de la pared hasta que todos los LED rojos de salir, y luego, sin soltar el botón de, cambiar de dirección y localizar otro extremo de la viga usando el mismo procedimiento. El punto medio entre dos marcas es el centro de la viga. (Ver Figura 3)
3. Suelte el botón.

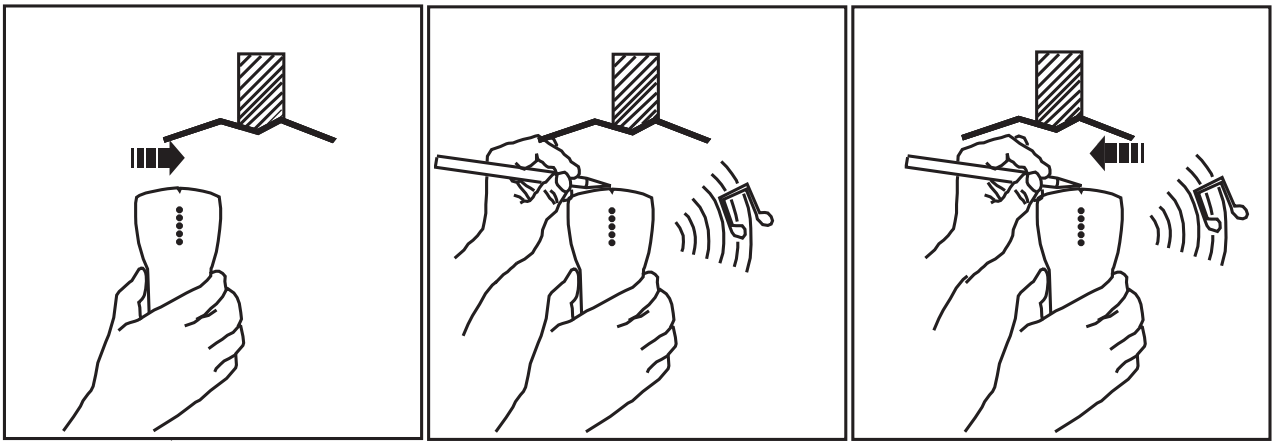


Figura 3

Precaución

El cableado eléctrico o tuberías cerca de la superficie de la pared puede hacer que la unidad para detectar los postes. Debes usar siempre con caustion al clavar, cortar o perforar las paredes, techos y suelos que puedan contener dichos elementos. Siempre recuerde que los postes o vigas normalmente están espaciados a 16 pulgadas o 24 pulgadas entre sí y son de 1-1/2 pulgadas de ancho. Para evitar descargas eléctricas, tenga en cuenta que nada más cerca o de un ancho diferente puede no ser un poste, viga o cortafuegos. Cuando se trabaja cerca de cables eléctricos, siempre desconecte la alimentación a los cables.

CONSEJOS

Prueba de la batería

Pruebe siempre la batería antes de usar la unidad. Sostenga la unidad con una mano y manténgalo alejado de todas las superficies. Pulse y mantenga pulsado el botón ENCENDIDO/APAGADO. El LED rojo debe parpadear brevemente, el LED verde se iluminará y la alarma debe sonar. Cuando la alarma deja de sonar, mueva el otro lado (que se encuentra en estado abierto) hacia la parte inferior (la detección de superficie) de la unidad. Cuando la mano es a 1-2 pulgadas de la parte inferior de la unidad, el LED rojo comenzará a la luz. Y el LED rojo debe apagarse cuando se mueve la mano de la unidad. Si los LED no reaccionan como se describe anteriormente, reemplace la batería inmediatamente.

Evitar interferencias

Para asegurar el mejor funcionamiento del detector, mantenga su mano libre por lo menos 6 pulgadas de distancia de la unidad durante la prueba de barrido o en las superficies.

Construcción convencional

Puertas y ventanas son comúnmente construidas con parales y travesaños adicionales para mayor estabilidad. El detector Stud detecta el borde de los montantes y los encabezados y mantiene que emite una señal de audio como de exploración sobre ellos.

Superficie Diferencia

Fondo de pantalla-No habrá diferencia en la función del detector del perno prisionero en superficies cubiertas con papel tapiz o tela, excepto los revestimientos que contienen aluminio o fibras metálicas.
Listones y yeso-A menos que la construcción de listones y yeso está demasiado espesa, no habrá problema para que la unidad funcione correctamente.
Techos-Cuando se trata de una superficie rugosa, como un cielo raso atomizado, use un pedazo de cartón al escanear la superficie. Calibre la unidad con el pedazo de cartón para asegurar el mejor rendimiento de la unidad. Es especialmente importante tener la mano libre de la unidad, también.

ESPECIFICACIONES

Modelo no. TS89

Dectection Profundidad	Con montantes de madera de 30x25mm: cerca de 12 mm
Operación Estado	-7 ~ 40℃, humedad relativa <75%
Condición de almacenaje	-20~ 50℃, humedad relativa <85%
Batería	Batería de 9V, 6F22 o 1604 o equivalente, 1 pieza
Dimensiones	148x70x32mm
Peso	acerca de 116g (incluyendo la batería)

Tenga en cuenta:
Profundidad de detección y detección de bordes puede variar debido al contenido de humedad de los materiales, textura de la pared, pintura, etc

GARANTÍA

Este instrumento está garantizado contra defectos de materiales y mano de obra por un período de un año. Cualquier instrumento que se encuentran defectuosos en el plazo de un año desde la fecha de entrega y volvió a la fábrica con los gastos de transporte pagados por adelantado, será reparada, ajustada o reemplazada sin costo alguno para el comprador original. Esta garantía no cubre los elementos extensibles como las baterías. Si el defecto haya sido causado por un mal uso o condiciones anormales de funcionamiento, la reparación se cobrará a un costo nominal.

Dirija toda la correspondencia a:
North American Tool Industries
84 Commercail Rd
Huntinton, IN 46750

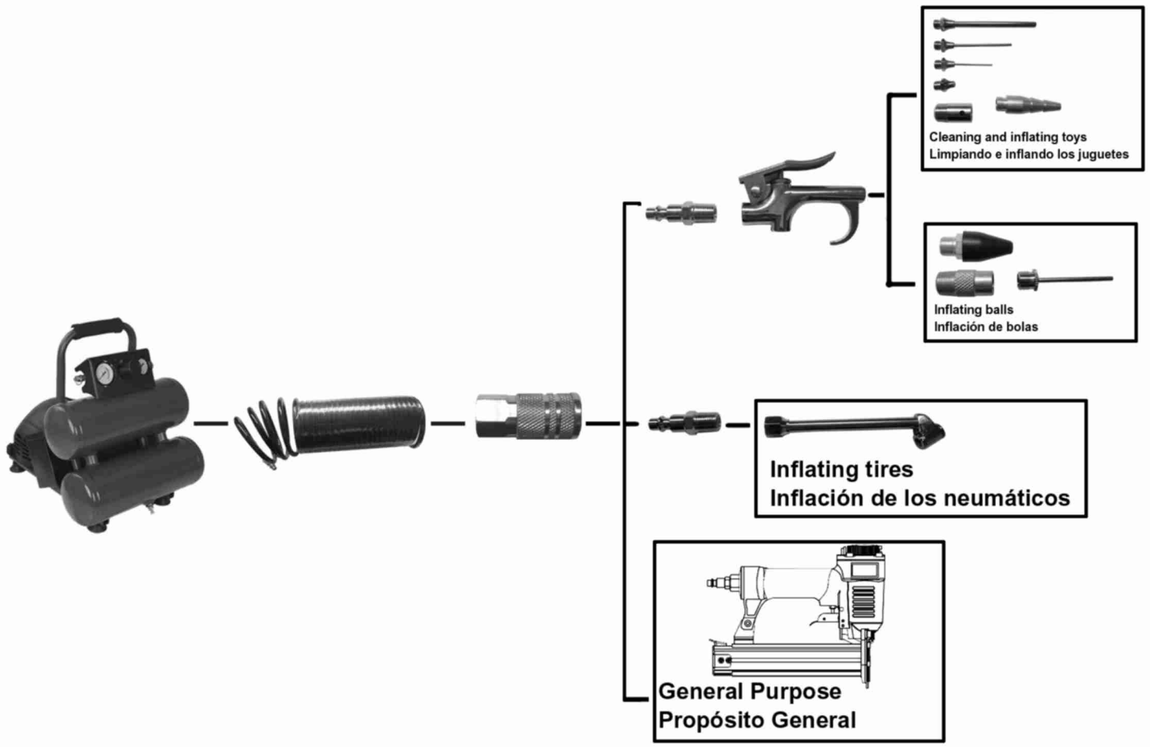
Llame al 1-800-348-5004 para asistencia o reemplazo de partes

ELIMINACIÓN DE ESTE ARTÍCULO
Estimado cliente,
Si en algún momento la intención de deshacerse de este artículo, por favor tenga en cuenta que muchos de sus componentes son de matrials valiosos, que pueden ser reciclados.

Por favor, no descargue en el cubo de la basura, pero consulte con su consejo local para las instalaciones de reciclaje en su área.

210x285mm正

ACCESSORIES SET-UP INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE LA DISPOSICIÓN DE LOS ACCESORI



WARNING read instruction or warning statement of items before inflating objects.
ADVERTENCIA lea la instrucción o la declaración de la advertencia de artículos antes de inflar se opone.
Do not over inflate objects, over inflation could cause damage and /or personal injury.
Sobre no infle los objetos, sobre la inflación podría causar daño y/o daños corporales.
Do not exceed rated pressure of the item being inflated.
No exceda la presión clasificada del artículo que es inflado.
WARNING RISK OF INJURY TO PERSONS, Do not leave device operating and unattended.
ADVERTENCIA RIESGO DE LESIÓN A LAS PERSONAS, **no deja el funcionamiento del dispositivo y desatendido.**

Note：
Nota：

All of the actual accessories follow packing list.
Todos los accesorios reales siguen la lista de embalaje.

Wrap sealing tape on any Male threaded item.Connect and tighten parts.
Cinta del lacre del abrigo en cualquie artículo roscado masculino.
Conecte y apriete las piezas.

Be sure to hand-tighten all connections with a wrench.
Esté seguro de apretar todas las conexiones a mano con una llave.

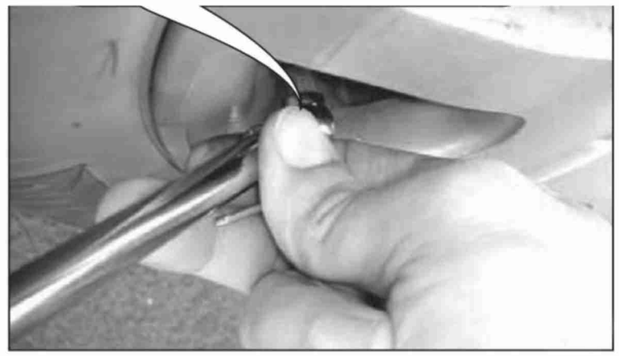
210x285mm反

Using the tire chuck and Pencil Gauge:

1. Attach the tire chuck to a ¼" NPT male plug using PTFE tape on threads for quick and easy removal, Connect tire chuck to hose.
2. Connect hose to compressor and turn switch to ON position. Allow pressure to build up to maximum pressure level in tank.
3. Adjust regulator pressure to MAXIMUM position. In maximum output pressure position 100psi the tire will fill up quicker and accurately however it is extremely important to monitor the air flow using the tire gauge as it is in process of being filled to ensure of not overfilling tire.
NOTE: If maximum pressure is not used for output of the compressor to tire, the tire may not fill as there may be a pressure lock between the tire and the hose which is normal. Due to this always use maximum pressure from compressor and continue to monitor pressure with gauge.
4. Place tire chuck on tire valve stem and press firmly into place to prevent air from leaking out of tire.
5. Remove tire chuck from valve stem and check pressure using a pencil gauge. This process needs to be followed throughout the process of filling each tire to ensure of accuracy and to prevent overfilling.

Usando el mandril de los neumáticos y calibre lápiz:

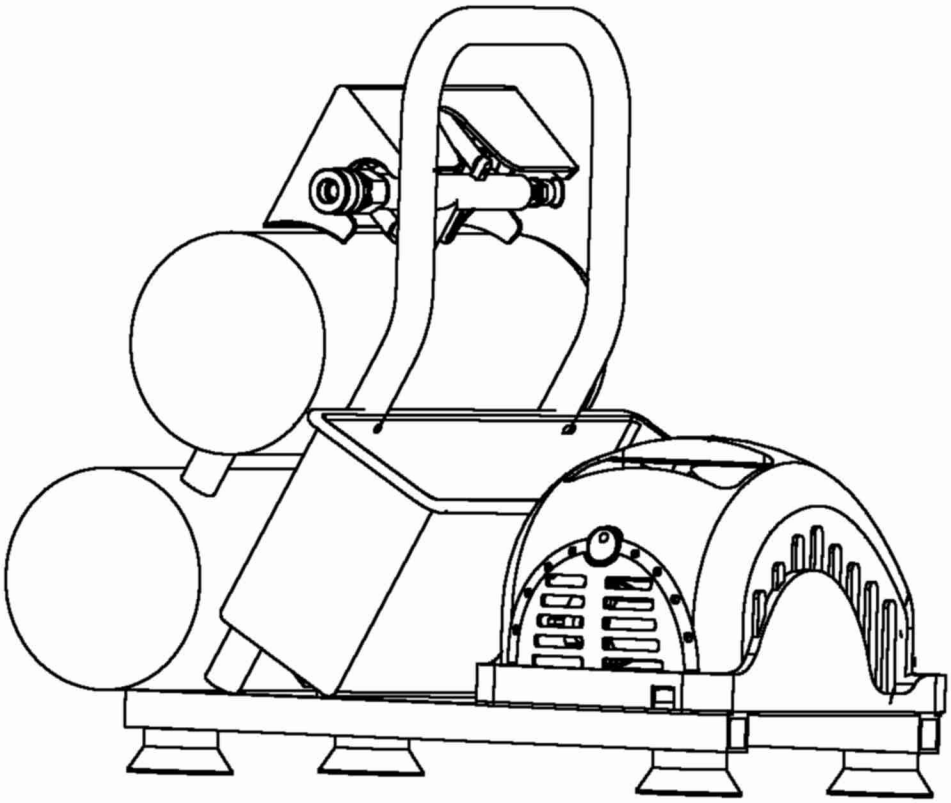
1. Conecte la pinza de sujeción del neumático a un conector de ¼ "NPT macho con cinta de teflón en las roscas para la eliminación rápida y sencilla, conectar a la manguera tirada de neumáticos.
2. Conecte la manguera del compresor y girar en la posición ON. Permita que la presión para construir hasta el nivel de máxima presión en el tanque.
3. Ajuste del regulador de presión a la posición máxima. En la posición máxima de salida 100 psi de presión del neumático se llenará más rápido y con precisión sin embargo, es muy importante para controlar el flujo de aire con el manómetro de presión, ya que se encuentra en proceso de ser llenado para asegurarse de no llenar demasiado los neumáticos.
NOTA: Si la presión máxima no se utiliza para la salida del compresor neumático, la llanta no puede llenar ya que puede haber un bloqueo de presión entre el neumático y la manguera que es normal. Debido a esto siempre uso la presión máxima del compresor y seguir para controlar la presión con manómetro.
4. Lugar de los neumáticos mandril en el vástago de la válvula del neumático y presione firmemente en su lugar para evitar que el aire se escape de los neumáticos.
5. Quite los neumáticos de mandril de vástago de la válvula y comprobar la presión con un calibre de un lápiz. Este proceso debe ser seguido durante todo el proceso de llenado de cada uno de los neumáticos para asegurarse de la exactitud y para evitar el sobrellenado.



OPERATOR'S MANUAL

Twin Tank 2 Gallon Air Compressor

TAW-0308T1



Your air compressor has been engineered and manufactured to Professional Woodworker's high standard for dependability, ease of operation, and operator safety. When properly cared for, it will give you years of rugged, troublefree performance.

WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

Thank you for buying a Professional Woodworker.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

TABLE OF CONTENTS

- General Safety Rules . . . . . 3 -4
- Specific Safety Rules. 5
- Symbols . . . . . 6 - 7
- Electrical 8
- Glossary of Terms 9
- Features. . . . . 1 0 -11
- Assembly 1 1
- Operation and Set-Up . . . . . 1 2 -15
- Maintenance 1 6
- Troubleshooting 1 7
- Exploded View 1 8
- Parts List 1 9
- Warranty 2 0

INTRODUCTION

Product for consumer use only. Not intended for commercial use.

⚠ DANGER

This compressor/pump is not equipped and should not be used to supply breathing quality air. Additional equipment would be necessary to properly filter and purify the air to meet minimal specifications for Grade D breathing as described in Compressed Gas Association Commodity Specification G 7.1 - 1966, OSHA 29 CFR 1910.134. Compressed Gas Association, 4221 Walney Road, Fifth Floor, Chantilly, VA 20151-2923, (703) 788-2700, www.cganet.com. Any such additional equipment has not been examined and no implication of proper use for breathing air is intended or implied. If this compressor is altered in any way, existing warranties shall be voided. Professional Woodworker and Zhejiang Hongyou Air Compressor Manufacturing Co., LTD(Hongyou) disclaim any liabilities whatsoever for any loss, personal injury, or damage.

GENERAL SAFETY RULES

⚠ WARNING

Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents. Floor must not be slippery from wax or dust.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep bystanders, children, and visitors away while operating tools.** Distractions can cause you to lose control.
- **Operate air compressor in an open area at least 18 in. away from any wall or object that could restrict the flow of fresh air to ventilation openings.**

ELECTRICAL SAFETY

- **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Don't expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tool or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Replace damaged cords immediately.** Damaged cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W".** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- **Eye protection which conforms to ANSI specifications and provides protection against flying particles both from the FRONT and SIDE should ALWAYS be worn by the operator and others in the work area when loading, operating, or servicing this tool.** Eye protection is required to guard against flying fasteners and debris, which could cause severe eye injury.
- **The employer and/or user must ensure that proper eye protection is worn.** We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses that provide protection against flying particles both from the front and side. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.
- **Additional safety protection will be required in some environments.** For example, the working area may include exposure to a noise level which can lead to hearing damage. The employer and user must ensure that any necessary hearing protection is provided and used by the operator and others in the work area. Some environments will require the use of head protection equipment. When required, the employer and user must ensure that head protection marked to comply with ANSI Z89.1 is used.
- **Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
- **Use safety equipment. Always wear eye protection.** Dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.
- **Do not use on a ladder or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the tool in unexpected situations.

TOOL USE AND CARE

- **Do not exceed the pressure rating of any component in the system.**
- **Protect material lines and air lines from damage or puncture.** Keep hose and power cord away from sharp objects, chemical spills, oil, solvents, and wet floors.
- **Check hoses for weak or worn condition before each use, making certain all connections are secure.** Do not use if defect is found. Purchase a new hose or notify an authorized service center for examination or repair.
- **Release all pressures within the system slowly.** Dust and debris may be harmful.
- **Store idle tools out of the reach of children and other untrained persons**. Tools are dangerous in the hands of untrained users.

GENERAL SAFETY RULES

- **Maintain tools with care.** Follow maintenance instructions. Properly maintained tools are easier to control.
- **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- **Never point any tool toward yourself or others.**
- **Keep the exterior of the air compressor dry, clean, and free from oil and grease.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean the unit. Following this rule will reduce the risk of deterioration of the enclosure plastic.

SERVICE

- **Tool service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
- **Disconnect power supply, open drain valve to decompress tank and allow water to drain, and allow air compressor to become cool to the touch before servicing.** Turn pressure regulator knob fully clockwise after shutting off compressor.
- **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of injury.

SPECIFIC SAFETY RULES

- **Know your power tool.** Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- **Drain tank of moisture after each day's use.** If unit will not be used for a while, it is best to leave drain valve open until such time as it is to be used. This will allow moisture to completely drain out and help prevent corrosion on the inside of tank.
- **Risk of Fire or Explosion**. Only spray flammable liquids such as paints or lacquers. Never spray flammable liquids in a confined area. Spray area must be well ventilated. Do not smoke while spraying or spray where spark or flame is present. Keep compressors as far from the spraying area as possible, at least 15 feet from the spraying area and all explosive vapors.
- **Risk of Bursting.** Do not adjust regulator to result in output pressure greater than marked maximum pressure of attachment.
- **If connected to a circuit protected by fuses**, use time-delay fuses with this product.
- **To reduce the risk of electric shock**, do not expose to rain. Store indoors.
- **Inspect tank yearly for rust, pin holes, or other imperfections that could cause it to become unsafe.** Never weld or drill holes in the air tank.
- **Make sure the hose is free of obstructions or snags**. Entangled or snarled hoses can cause loss of balance or footing and may become damaged.
- **Use the air compressor only for its intended use. Do not alter or modify the unit from the original design or function.**
- **Always be aware that misuse and improper handling of this tool can cause injury to yourself and others.**
- **Never leave a tool unattended with the air hose attached.**
- **Do not operate this tool if it does not contain a legible warning label.**
- **Do not continue to use a tool or hose that leaks air or does not function properly.**
- **Always disconnect the air supply and power supply** before making adjustments, servicing a tool, or when a tool is not in use.
- **Do not attempt to pull or carry the air compressor by the hose.**
- **Your tool may require more air consumption than this air compressor is capable of providing.**
- **Never store tool with air connected.** Storing the tool with air connected can result in unexpected firing and possible serious personal injury.
- **Always follow all safety rules recommended by the manufacturer of your air tool, in addition to all safety rules for the air compressor.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Never direct a jet of compressed air toward people or animals. Take care not to blow dust and dirt towards yourself or others.** Following this rule will reduce the risk of serious injury.
- **Protect your lungs.** Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Do not use this air compressor to spray chemicals.** Your lungs can be damaged by inhaling toxic fumes. A respirator may be necessary in dusty environments or when spraying paint. Do not carry while painting.
- **Inspect tool cords and hoses periodically and, if damaged, have repaired at your nearest Authorized Service Center. Constantly stay aware of cord location**. Following this rule will reduce the risk of electric shock or fire.
- **Never use an electrical adaptor with this grounded plug.**
- **Check damaged parts. Before further use of the air compressor or air tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center.** Following this rule will reduce the risk of shock, fire, or serious injury.
- **Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. A wire gauge size (A.W.G.) of at least 16 is recommended for an extension cord 50 feet or less in length. A cord exceeding 50 feet is not recommended. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.** An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this air compressor. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
~	Alternating Current	Type of current
⧈	Class II Construction	Double-insulated constructon
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, as necessary, a full face shield when operating this product.
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	Risk of Bursting	Do not adjust regulator to result in output pressure greater than marked maximum pressure of attachment. Do not use at pressure greater than 100PSI(689.5KPa).
	Risk of Fire or Explosion	Do not spray flammable liquid in a confined area. Spray area must be well ventilated. Do not smoke while spraying or spray where spark or flame is present. Keep compressors as far from the spraying area as possible, at least 15 feet from the spraying area and all explosive vapors.
	Risk of Electrical Shock	Hazardous Voltage: Disconnect from power source before servicing. Compressor must be grounded.
	Hot Surface	To reduce the risk of injury or damage, avoid contact with any hot surface.
	Risk to Breathing	Air obtained directly from the air compressor should never be used to supply air for human consumption.
	Risk to hearing	Always wear ear protection when using this tool. Failure to do so may result in hearing loss.

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
⚠	**DANGER**	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
⚠	**WARNING**	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
⚠	**CAUTION**	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

SERVICE

Servicing requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service we suggest you return the product to the nearest **AUTHORIZED SERVICE CENTER** for repair. When servicing, use only identical replacement parts.

⚠ WARNING

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you read thoroughly and understand completely the operator's manual. If you do not understand the warnings and instructions in the operator's manual, do not use this product. Call customer service for assistance.

⚠ WARNING

The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, when needed, a full face shield. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

ELECTRICAL

EXTENSION CORDS

Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding plugs and 3-pole receptacles that accept the product's plug. When using a power tool at a considerable distance from the power source, use an extension cord heavy enough to carry the current that the product will draw. An undersized extension cord will cause a drop in line voltage, resulting in a loss of power and causing the motor to overheat. Use the chart provided below to determine the minimum wire size required in an extension cord. Only round jacketed cords listed by Underwriter's Laboratories (UL) should be used.

**Ampere rating (on product data plate)

	0 - 2.0	2.1 - 3.4	3.5 - 5.0	5.1 - 7.0	7.1 - 12.0	12.1 - 16.0
Cord Length			**Wire Size (A.W.G.)**			
25´	16	16	16	16	14	14
50´	16	16	16	14	14	12

**Used on 12 gauge - 20 amp circuit.
NOTE: AWG = American Wire Gauge

When working with the air compressor outdoors, use an extension cord that is designed for outside use. This is indicated by the letters "WA" on the cord's jacket.

Before using an extension cord, inspect it for loose or exposed wires and cut or worn insulation.

WARNING

Keep the extension cord clear of the working area. Position the cord so that it will not get caught on lumber, tools, or other obstructions while you are working with a power tool. Failure to do so can result in serious personal injury.

WARNING

Check extension cords before each use. If damaged, replace immediately. Never use the product with a damaged cord since touching the damaged area could cause electrical shock resulting in serious injury.
NOTE: Use longer air hoses rather than long extension cords. Your air compressor will run better and last longer.

ELECTRICAL CONNECTION

This product is powered by a precision-built electric motor. It should be connected to a **power supply that is 120 volts, 60 Hz, AC only (normal household current)**. Do not operate this product on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and the motor will overheat. If the product does not operate when plugged into an outlet, double check the power supply.

SPEED AND WIRING

This air compresor's speed is not constant and decreases under a load or with lower voltage. For voltage, the wiring in a shop is as important as the motor's horsepower rating. A line intended only for lights cannot properly carry a power tool motor. Wire that is heavy enough for a short distance will be too light for a greater distance. A line that can support one power tool may not be able to support two or three products.

GROUNDING INSTRUCTIONS

This product must be ground. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces the risk of electric shock by providing an escape wire for the electric current.This product is equipped with an electric cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

WARNING

Do not modify the plug provided. If it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician. Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. The conductor with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the equipment-grounding conductor. If repair or replacement of the electric cord or plug is necessary, do not connect the equipment-grounding conductor to either flat blade terminal(a live terminal).

Check with a qualified electrician or service personnel if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the product is properly grounded. Repair or replace a damaged or worn cord immediately.

This product is intended for use on a nominal 120-V circuit that has an outlet like the one shown in Figure 1. It aslo has a grounding pin like the one shown. Only connect the product to an outlet having the same configuration as the plug. Do not use an adapter with this product.

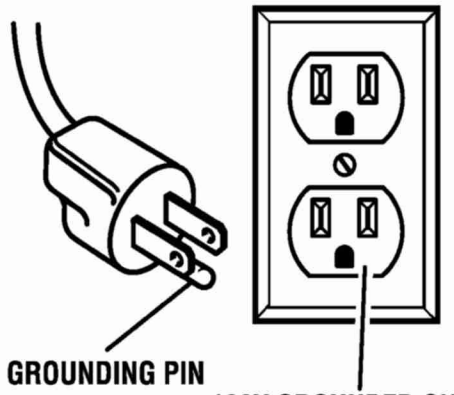


Figure 1

GLOSSARY OF TERMS

Air Tank
Cylindrical component which contains the compressed air.

Check Valve
Device that prevents compressed air from flowing back from the air tank to the compressor pump.

Cut-In Pressure
The low pressure at which the motor will automatically restart.

Cut-Off Pressure
The high pressure at which the motor will automatically shut off.

Electric Motor
Device which provides the rotational force necessary to operate the compressor pump.

Manual ON/Off Switch
Control which turns the air compressor on or off. The pressure switch will not automatically start and control the compressor **the switch is in the ON position**

NPT (National Pipe Thread)
National Pipe Thread is a U.S. standard for tapered(NPT) threads used to join pipes and fittings.
A seal thread tape must be used to provide a leak-free seal on pipe threaded connections.

Pressure Regulator Knob
Regulates the outgoing pressure from the air outlet to the tool. It is possible to increase or decrease the pressure at the outlet by adjusting this control knob.

PSI (Pounds Per Square Inch)
Measurement of the pressure exerted by the force of the air. The actual psi is measured by a pressure gauge on the compressor.

Pump
Oil free direct driven pump that compressed air, which is distributed to the tank.

Regulator Pressure Gauge
Displays the current line pressure. Line pressure is adjusted by rotating the pressure regulator knob.

Safety Valve
Prevents air pressure in the air tank from rising over a predetermined limit.

SCFM (Standard Cubic Feet Per Minute)
A unit of measure of air delivery.

Tank Pressure Gauge
Indicates the pressure in the air tank.

Motor Thermal Overload
The motor has an automatic thermal overload protector. If the motor is overheats,the protector will shut off the motor. The motor must be allowed 30 minutes to cool before restarting.

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Running Horsepower	1/4 HP	Lubrication	Oil-Free
Air Tank Capacity	2 gal.	Input	120 V, 60 Hz, AC Only, 2.3 Amps
Air Pressure	100 psi max.	Net Weight	21 lbs.
Air Delivery	0.4 SCFM @ 90 psi		

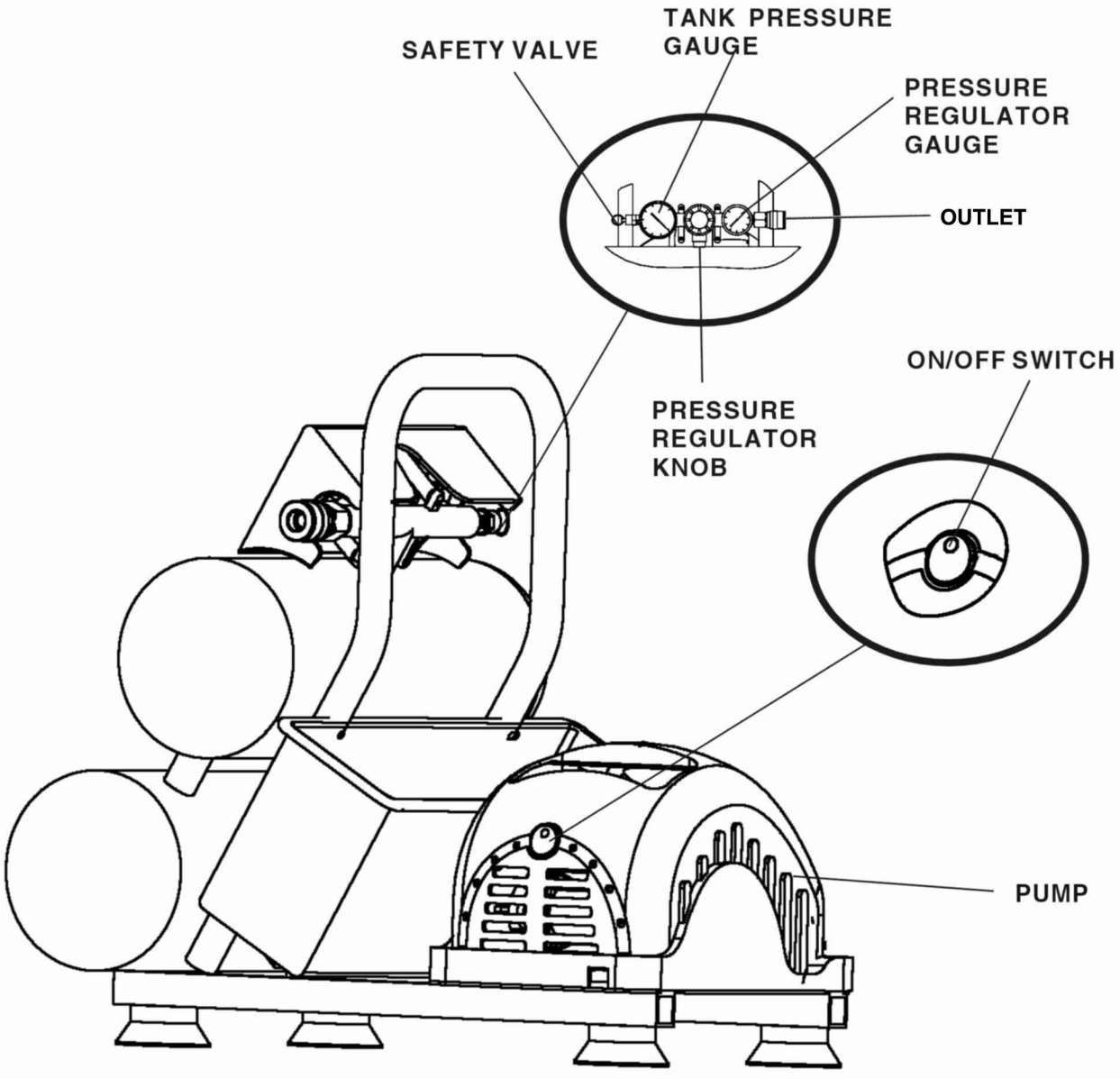


Figure 2

FEATURES

KNOW YOUR AIR COMPRESSOR

See Figure 2.

The safe use of this product requires an understanding of the information on the product and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

LUBRICATION AND OIL

The compressor requires no lubrication or oiling. No break in procedure is required by the user. This product is factory tested to ensure proper operation and performance.

PRESSURE REGULATOR KNOB

Use the pressure regulator knob to adjust the amount of air being delivered through the hose.

SAFETY VALVE

The pressure relief valve is designed to automatically release air if the air receiver pressure exceeds the preset maximum.

REGULATOR PRESSURE GAUGE

The current line pressure is displayed on the regulator pressure gauge. This pressure can be adjusted by rotating the pressure regulator knob.

TANK PRESSURE GAUGE

The tank pressure gauge indicates the pressure of the air in the tank.

ASSEMBLY

ATTACHING HOSE

See Figure 3.

- Make sure the air compressor is off and unplugged.
- Rotate pressure regulator knob fully counterclockwise.
- Insert hose adapter end of air hose into female coupler end in air compressor.

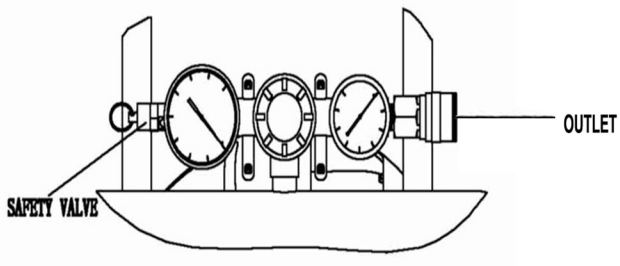


Figure 3

OPERATION

UNPACKING

- Carefully remove the air compressor and accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
- Inspect the air compressor and accessories carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carfully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-800-348-5004 for assistance.

WARNING
If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

WARNING
Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating power tools. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

WARNING
Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

WARNING
Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

WARNING
Do not attach air chuck or other tool to the open end of the hose until start-up has been completed.

CAUTION
Do not use in an environment that is dusty or otherwise contaminated. Using the air compressor in this type of environment may cause damage to the unit.

WARNING
Do not allow familiarity with products to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

OPERATION

APPLICATIONS

Air compressors are utilized in a variety of air system applications. Match hoses, connectors, air tools, and accessories to the capabilities of the air compressor.

You may use this tool for the purposes listed below:

- Operating some light duty air powered tools, requiring up to 0.4 SCFM.
- Inflating tires, air beds, sports equipment,etc.

TURNING THE AIR COMPRESSOR ON/OFF

See Figure 4.

- Turn the power switch to the **ON** position to power the compressor on.
- To turn the air compressor off, turn the power switch to the **OFF** position.

BEFORE FIRST START-UP BREAK-IN PROCEDURE

(Complete this procedure before using compressor for the first time. Upon completion, it is not necessary to repeat)

1. Turn regulator knob fully clockwise (to the right) to open air flow.
2. Turn on/off switch to OFF position.

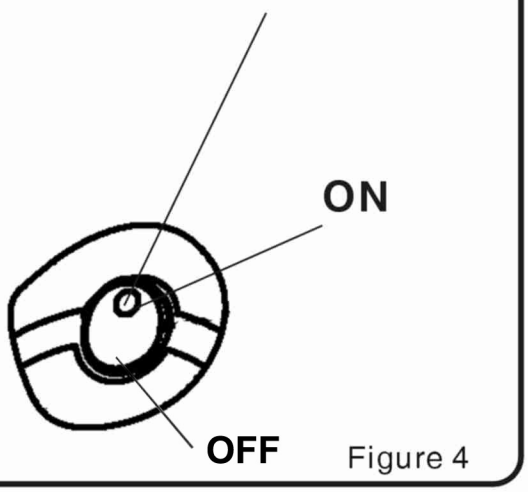


Figure 4

3. Plug in power cord.
4. Turn on/off switch to **ON** position and run compressor for 15minutes.
5. Turn on/off switch to OFF position.
6. Unplug power cord.

The compressor is now ready for use.

USING THE AIR COMPRESSOR

See Figures 4-5.

- Ensure power switch is in the **OFF** position and air compressor is unplugged.
- If not already installed, attach hose to compressor as previously instructed.
- Attach 1/4 in. NPT male connector fitting of tool and into female couple end of air hose.

⚠ WARNING

Always ensure the switch is in the OFF position and the regulator pressure gauge reads zero before changing air tools or disconnecting the hose from the air outlet. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

- Rotate regulator knob clockwise to open air flow.
- Connect the power cord to the power supply.
- Turn the switch **ON.**
- Rotate pressure regulator knob to desired line pressure. Turning the knob clockwise increases air pressure at the outlet; turning counterclockwise reduces air pressure at the outlet.
- Following all safety precautions in this manual and the manufacturer's instructions in the air tool manual, you may now proceed to use your air powered tool.

OPERATION

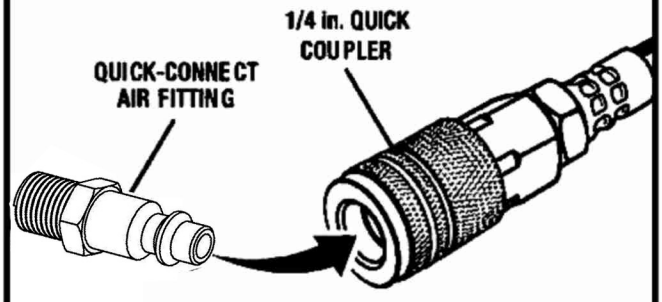


Figure 5

WARNING

Your tool may require more air consumption than this air compressor is capable of providing. Check the tool manual to avoid damage to the tool or risk of personal injury.

- If using an inflation accessory, control the amount of air flow with the pressure regulator knob. Turning the knob fully counterclockwise will completely stop the flow of air.

  NOTE: Always use the minimum amount of pressure necessary for your application. Using a higher pressure than needed will drain air from the tank more rapidly and cause the unit to cycle on more frequently.

- When finished, always drain the tank and unplug the unit. Never leave the unit plugged in and/or running unattended.

WARNING

Always disconnect the air supply and power supply before making adjustments, servicing a tool, or when a tool is not in use.

DRAINING THE TANK

See Figure 6.

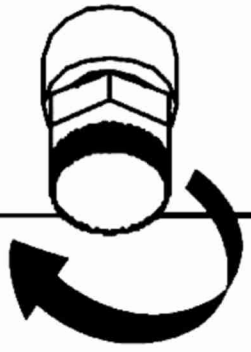
To help prevent tank corrosion and keep moisture out of the air used, the tank of the compressor should be drained daily.
To drain:

- Turn the air compressor off.
- Pull the ring on the pressure relief valve to release until pressure gauge reads less than 20 psi.
- Release the ring.
- Rotate drain valve at counterclockwise to open.
- Drain moisture from tank into a suitable container.
  NOTE: Condensate is a polluting material and should be disposed of in compliance with local regulations.
- If drain valve is clogged, release all air pressure, remove and clean valve, then reinstall.

WARNING

Unplug the air compressor and release all air from the tank before servicing. Failure to depressurize tank before attempting to remove valve may cause serious personal injury.

- **Rotate drain valve clockwise until tightly closed.**



Rotate drain valve clockwise to close.

Figure 6

OPERATION

CHECKING THE SAFETY VALVE

See Figure 7-8.

DANGER

Do not attempt to tamper with the safety valve. Anything loosened from this device could fly up and hit you. Failure to heed this warning could result in death or serious personal injury.

The safety valve will automatically release air if the air receiver pressure exceeds the preset maximum. The valve should be checked before each day of use by pulling the ring by hand.

- Turn the air compressor on and allow the tank to fill. The compressor will shut off when the pressure reaches the preset maximum.
- Turn the air compressor off.
- Pull the ring on the safety relief valve to release air for three to five seconds.
- Release the ring. Air must immediately stop escaping when the ring is released. Any continued loss of air after releasing the ring indicates a problem with the safety valve. Discontinue use and seek service before continued use of the air compressor.

WARNING

If air leaks after the ring has been released, or if the valve is stuck and cannot be actuated by the ring, do not use the air compressor until the pressure relief valve has been replaced. Use of the air compressor in this condition could result in serious personal injury.

MOTOR THERMAL OVERLOAD

This air compressor is equipped with a thermal overload device which will turn the air compressor off automatically, if the air compressor becomes overheated. If the motor turns OFF repeatedly, check for the following possible causes first: Low Voltage from the outlet.Lack of proper ventilation or outside air or room temperature too high.Extension cord too long or wrong gauge wire used.(See table on page 8)

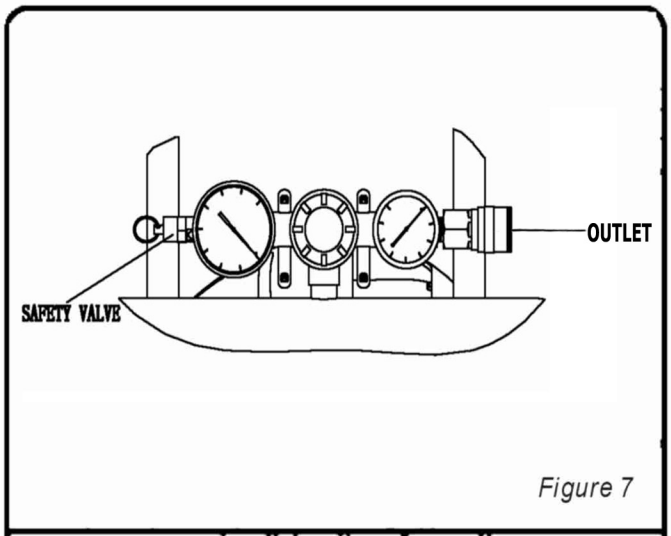


Figure 7

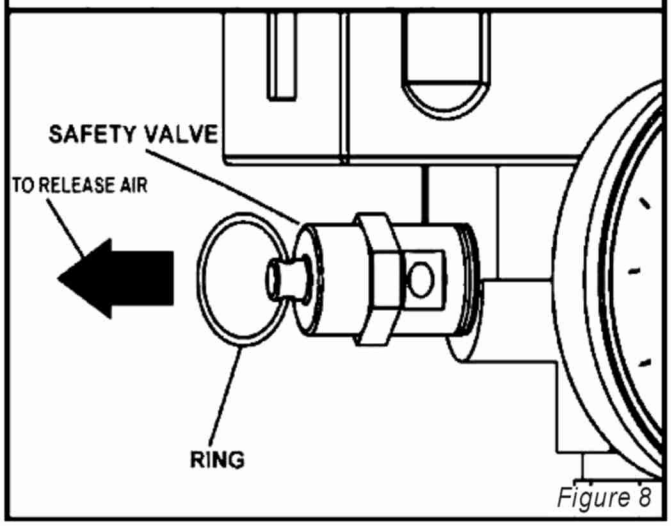


Figure 8

To reset the air compressor:

- Turn the air compressor off.
- Unplug the air compressor, and allow it to cool for 30 minutes
- Plug the air compressor into an approved outlet.
- Turn the air compressor on.

MAINTENANCE

WARNING

When servicing, use only identical Profession Woodworker replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

WARNING

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

WARNING

Always release all pressure, disconnect from power supply, and allow unit to cool to the touch before cleaning or making repairs on the air compressor.

GENERAL MAINTENANCE

Humidity in the air causes condensate to form in the air tank. This condensate should be drained daily and/or every hour, using the instructions found in **Draining the Tank**.

The safety valve automatically releases air if the air receiver pressure exceeds the preset maximum. Check the safety valve before each use following the instructions found in **Checking the Safety Valve.**

Inspect the tank yearly for rust, pin holes, or other imperfections that could cause it to become unsafe.

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

WARNING

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury. Electric tools used on fiberglass material, wallboard, spackling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommended using this tool for extended work on these types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

STORAGE

1.Drain tank of moisture.

2.When not in use. store compressor in a cool. dry place.

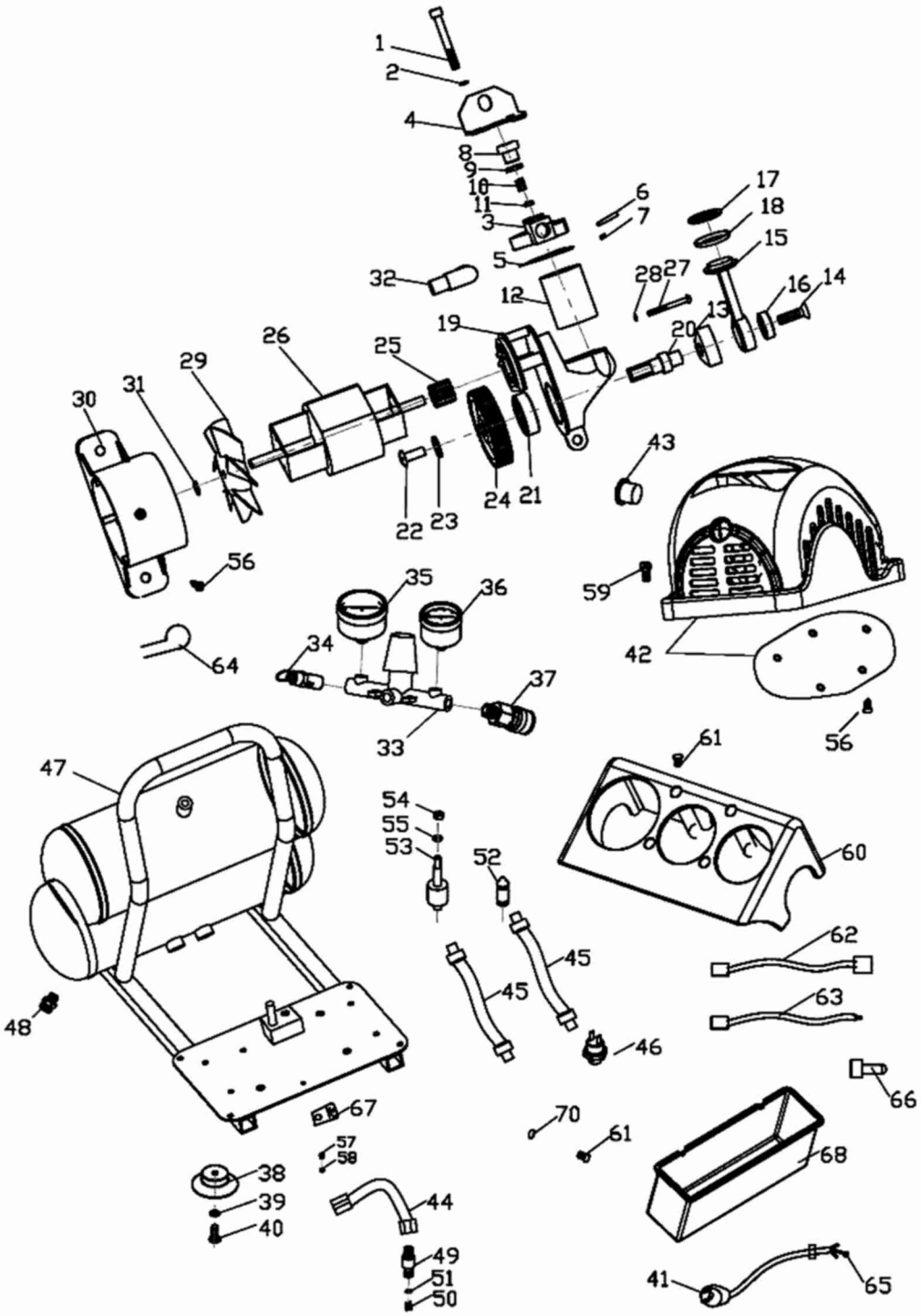
3.Disconnect hose and hang, open ends down to allow any moisture to drain.

4.Wrap the power cord on handle.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Compressor will not run	Loss of power or overheating No electrical power Blown shop/house fuse Shop/house breaker tripped Push Button overload is actuated Pressure switch bad Tank is full of air	Check for proper use of extension cord Check to be sure unit is plugged in Check fuse/breaker or motor overload Reset shop/house breaker, determining why problem happened See page 15 Take compressor to service center Compressor will turn on when tank pressure drops to cut-in
Motor hums but cannot run or runs slowly	Low voltage Wrong gauge wire or length of extension cord Shorted or open motor winding Defective check valve or unloader	Call an electrician or check with meter Check for proper gauge wire and cord length Take compressor to service center Take compressor to service center
Fuses blow/circuit breaker trips repeatedly	Incorrect size fuse, circuit overload Wrong gauge wire or length of extension cord Defective check valve or unloader	Check for proper fuse, use time-delay fuse, disconnect other electrical appliances from circuit or operate compressor on its own branch circuit Check for proper gauge wire and cord length Take compressor to service center
Push Button Overload protector cuts out repeatedly	Low voltage Lack of proper ventilation/room temperature too high Wrong gauge wire or length of extension cord	Call an electrician or check with meter Move compressor to well-ventilated area Check for proper gauge wire and cord length
Air receiver pressure drops when compressor shuts off	Loose connections (fittings, tubing, etc.) Loose drain valve Check valve leaking	Check all connections with soap and water solution and tighten Tighten drain valve Take compressor to service center
Excessive moisture in discharge air	Excessive water in air tank High humidity	Drain tank Move to area of less humidity; use air line filter
Compressor runs continuously	Defective pressure switch Excessive air usage	Take compressor to service center Decrease air usage; compressor not large enough for tool's requirement
Compressor vibrates	Loose mounting bolts	Tighten mounting bolts
Air output lower than normal	Broken inlet valves Connections leaking	Take compressor to service center Tighten connections

EXPLODED VIEW - Model # TAW-0308T1



PARTS LIST - Model # TAW-0308T1

NUM	SPECIFICATION	QTY
1	BOLT M5X55	3
2	SPRING WASHER M5	3
3	CYLINDER HEAD	1
4	SUPPORT OF CYLINDER HEAD	1
5	GASKET OF CYLINDER HEAD	1
6	INLET VALVE REED	1
7	COVER OF VALVE REED	1
8	PLUG OF EXHAUST	1
9	O-RING OF PLUG	1
10	INLET SPRING	1
11	GASKET FOR EXHAUSTING	1
12	CYLINDER	1
13	ECCENTRIC	1
14	SCREW M6X15	1
15	CONROD	1
16	BEARING OF CONROD	1
17	COVER OF CONROD	1
18	PISTON RING	1
19	CRANKCASE	1
20	AXLE	1
21	BEARING OF CRANKCASE	1
22	SCREW M5X10	1
23	WASHER M5	1
24	DRIVEN GEER	1
25	ACTIVE GEER	1
26	MOTOR	1
27	SCREW M3X30	2
28	SPRING WASHER M3	2
29	FAN	1
30	COVER OF MOTOR	1
31	CIRCLIP M6	1
32	EXHAUST ELBOW	1
33	REGULATOR MANIFOLD	1
34	SAFETY VALVE	1

NUM	SPECIFICATION	QTY
35	Y50 PRESSURE GAUGE	1
36	Y40 PRESSURE GAUGE	1
37	QUICK COUPLER	1
38	CUSHION	4
39	WASHER M5	4
40	SCREW M5X20	4
41	POWER CORD	1
42	SHROUD	1
43	ELECTRIC SWITCH	1
44	EXHAUST TUBE	1
45	RUBBER HOSE	2
46	PRESSURE SWITCH	1
47	2GAL TWIN TANK	1
48	DRAIN VALVE	1
49	CONNECT OF CHECK VALVE	1
50	SPRING OF CHECK VALVE	1
51	SEAL GASKET OF CHECK VALVE	1
52	SUPPORT RUBBER	3
53	SUPPORT BOLT	1
54	NUT M6	1
55	SPRING WASHER M6	1
56	TAPPING SCREW	6
57	SCREW M4X6	1
58	WASHER M4	1
59	SCREW M6X25	4
60	CONTROL PANEL OF MANIFOLD	1
61	SCREW M4X10	6
62	DUAL END CORD	1
63	SINGAL END CORD	1
64	R TYPE WRAP	2
65	CABLE CONNECTOR	1
66	CAP PRESSF FOR CORD	2
67	GROUNDING SIGNAL	1
68	TOOL BOX	1

* Items with an asterisk in the part number field are only available as part of a kit.
Items without a part number or kit letter are not availble.

NOTES

WARRANTY

DO NOT RETURN TO STORE

North American Tool(NAT) Industries makes every effort to ensure that this product meets high quality and durability standards. NAT warrants to the original retail consumer a 1-year limited warranty from the date the product was purchased at retail and each product is free from defects in materials. Warranty does not apply to defects due directly or indirectly to misuse, abuse, negligence or accidents, repairs or alterations, or a lack of maintenance. NAT shall in no event be liable for death, injuries to persons or property, or for incidental, special or consequential damages arising from the use of our products. To receive service under warranty, the original manufacturer part must be returned for examination by an authorized service center. Shipping and handling charges may apply. If a defect is found, NAT will either repair or replace the product at its discretion.